НОВѢЙШАЯ
ГЕОГРАФІЯ
РОССІЙСКОЙ ИМПЕРІИ,

СОЧИНЕННАЯ

ПО НЫНѢШНЕМУ ЕЯ РАЗДѢЛЕНІЮ,

въ которой описаны предѣлы Государства и его пространство; моря, озера, рѣки, водяное сообщеніе; горы, климатъ и качество земли; естественныя произведенія изъ всѣхъ трехъ Царствъ Природы; различные обитатели Государства, ихъ языки, вѣра, упражненія, науки и художества, внутренняя и внѣшняя торговля; раздѣленіе на Губерніи и Области, съ показаніемъ въ каждой числа жителей, ихъ промышленности, рукодѣлій и фабрикъ.

Съ прибавленіемъ

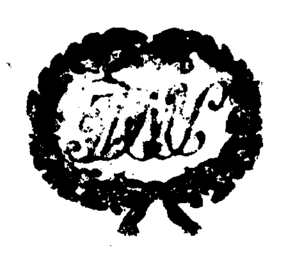
Присоединенныхъ въ 1809 и 1812 годахъ земель: Шведской Финляндіи, части Галлиціи, Бессарабіи и части Молдавіи.

ЧАСТЬ ПЕРВАЯ.

МОСКВА 1814.

Въ Университетской Типографіи.

Печатать дозволяется съ тѣмъ, чтобы по отпечатаніи, до выпуска въ продажу, представлены были въ Ценсурный Комитетъ, одинъ экземпляръ сей книги для Ценсурнаго Комитета, другой для Департамента Министерства просвѣщенія, два экземпляра для Императорской публичной Библіотеки и одинъ для Императорской Академіи Наукъ. Октября 13 дня 1813 года. *Читалъ Лекторъ и Профессоръ Никифоръ Черепановъ.*



ОГЛАВЛЕНІЕ

Первой Части:

Второй Части:

Третіей Части:

НОВѢЙШАЯ ГЕОГРАФІЯ РОССІЙСКОЙ ИМПЕРІИ,

ПО ПОСЛѢДНЕМУ ЕЯ РАЗДѢЛЕНІЮ.

ГЛАВА I.

Предѣлы Государства и его пространство.

§ 1.

Предѣлы.

Россійское Государство граничитъ къ Сѣверу съ Сѣвернымъ Океаномъ; къ Востоку съ Восточнымъ Океаномъ; къ Западу съ Норвегіею, отъ коей отдѣляется рѣкою Пеасомъ съ Швеціею по рѣку Торнео и Ботническій заливъ, съ Балтійскимъ моремъ, Пруссіею, Герцогствомъ Варшавскимъ, Галлиціею и Европейскою Турціею, отъ которой отдѣляется рѣкою Прутомъ по Дунай; къ Югу съ Чернымъ моремъ, Азіятскою Турціею, съ независимыми Кавказскими жителями, Персіею, Каспійскимъ моремъ, Киргизкайсатскою степью до рѣки Иртыша, а отъ сей рѣки до Восточнаго Океана разными землями, подвластными Китаю, то есть Зюнгоріею, Монголіею, Манжуріею и Дауріею. Сверхъ сего на Восточномъ Океанѣ принадлежатъ къ Россійскому владѣнію острова Алеутскіе и Курильскіе.

§ 2.

Величина.

Величайшая длина Россійскаго Государства начинается отъ 39° долготы и простирается къ Востоку до Чукотскаго носа, или до 208° съ половиною долготы, а отсюда по Восточнымъ островамъ до 225° долготы; по сему длина Россійскаго Государства содержитъ 186 градусовъ. Широта Государства сего въ разныхъ мѣстахъ различна; индѣ начинается она отъ 47°, индѣ отъ 50° и 55°, и продолжается къ Востоку до 70° и до 73°; но самая большая широта простирается отъ 40° до 78° широты, и слѣдовательно имѣетъ 38° широты. Вся поверхность Россіи содержитъ 342,177 Географическихъ квадратныхъ миль, или 16,760,573 квадр. Россійскихъ верстъ. Изъ сего означенія въ градусахъ долготы и широты видно, что Россійское Государство заключая въ своемъ владѣніи большую половину Европы, т. е. всю Сѣверовосточную ея часть, и большую часть Сѣверной Азіи, пространствомъ своимъ такое, какого не находится въ Исторіи съ самыхъ древнихъ временъ. Судя по градусамъ широты, оно лежитъ большею частію въ умѣренномъ, а самою меньшею въ холодномъ поясѣ.

ГЛАВА II.

Воды.

§ 3. *Моря.*

Пограничныя Россійскому Государству моря какъ по своему пространству, такъ и по выгодному съ другими Государствами сообщенію весьма важны. Онѣ суть:

1) *Ледовитое море*, или часть Сѣвернаго Океана, прилежитъ Россійскому Государству съ Сѣверной стороны, и именно: Губерніямъ Архангельской, Тобольской, Томской и Иркутской. Имѣетъ разные заливы, кои суть: Бѣлое море, Чесская губа, Карское море, Обская, Таймурская, Тазовская, Хатанганская и Чаунская губы, Енисейской и Ленской заливы и нѣкоторые другіе. Изъ многихъ островокъ, лежащихъ на Сѣверномъ Океанѣ примѣчательнѣйшіе: Новая Земля и Калгуевъ. Первый состоитъ изъ нѣсколькихъ острововъ, раздѣленныхъ узкими проливами, кои всѣ отдѣляются отъ матерой земли Вайгатскимъ проливомъ и, такъ какъ и островъ Калгуевъ, необитаемы. Великое множество плавающихъ льдовъ во весь почти годъ по Ледовитому морю служитъ препятствіемъ свободному по оному плаванію, отъ чего всѣ покушенія мореплавателей, старавшихся найти проѣздъ къ Западу и Востоку, были безуспѣшны. Самыя путешествія Россіянъ, произведенныя по близости Сибирскихъ береговъ, въ разсужденіи сего предмета, были мало успѣшны. Впрочемъ не льзя опредѣлить времени, когда сосѣдственные изъ Россіянъ начали ѣздить по Ледовитому морю для ловли морскихъ звѣрей; извѣстно только-то, что мно-

гіе изъ нихъ, будучи возбуждаемы прибыточнымъ торгомъ упомянутыхъ звѣрей, выходили изъ города Архангельска по Бѣлому морю, и преодолѣвали великія опасности въ губахъ Оби и Таза, то плавая среди льдовъ, то прибиваясь къ матерой землѣ. Около половины 17го столѣтія (въ 1636 году) нѣкоторые изъ Якутска объѣзжали мало помалу Яну, Индигирку, Алазею и Колыму. Сіи первые успѣхи возбудили желаніе и надежду сдѣлать новыя открытія къ Востоку; почему нѣкто Игнатьевъ, уроженецъ Мезенскій, выѣхавъ изъ Колымы въ 1648 году, и направясь къ Востоку, нашелъ свободный проходъ между берегами и льдами, коими море было покрыто, и вступилъ въ Чаунскую губу. Въ 1648 году Семенъ Дешневъ и Анкудиновъ, вышедъ изъ Колымы, достигли Чукотскаго носа. Анкудиновъ, объѣзжая оный, претерпѣлъ кораблекрушеніе, и экипажъ его снятъ на суда Дешнева, который боровшись долгое время съ вѣтрами и бурями, хотя и объѣхалъ Чукотской носъ, но у рѣки Олюторы также претерпѣлъ кораблекрушеніе. Къ сожалѣнію, о семъ путешествіи нѣтъ никакихъ подробностей. Дешневъ своимъ донесеніемъ, присланнымъ въ Якутскъ, увѣдомилъ, что море не всякой годъ столько судоходно, чтобъ можно было удобно ѣздить по оному для открытій. Потомъ разнесшійся слухъ о большомъ островѣ, простирающемся отъ устья Яны до Колымы, заставилъ Правительство нарядить два судна для открытія онаго. Стадухинъ для сего предмета вышелъ изъ Колымы; но изъ судовъ его одно претерпѣло кораблекрушеніе, а на остальномъ бродилъ онъ семь дней по морю, и ненашедши никакого острова, возвратился назадъ.

ВЪ 1714 году было еще наряжено два путешествія начальниками, коихЪ были МарковЪ и КусаковЪ. Первый долженЪ выдти изЪ Яны, а второй изЪ Колымы. О путешествіи послѣдняго нѣтЪ никакого извѣстія, а МарковЪ обЪявилЪ, что не льзя ѣздить по Святому морю (большой заливЪ при устьѣ Яны), поелику оно было покрыто льдомЪ во весь годЪ. Англичане и Голландцы неоднократно покушались найти проѣздЪ по Сѣверному Океану вЪ Индію; но всѣ ихЪ старанія были тщетны. Для сего же намѣренія наряжено было четыре РоссійскихЪ Экспедиціи, каждая по Имянному Указу, дабы точно опредѣлить, удобенЪ ли путь по сему Океану. Первая Экспедиція должна выдти вЪ море изЪ Архангельска и доѣхать до устья Оби; другая должна идти изЪ Оби вЪ Енисей; третья, вышедши изЪ Лены на ЗападЪ, должна войти вЪ Енисей; а послѣдняя, выѣхавЪ изЪ Лены, направить путь кЪ Востоку, и обЪѣхавЪ Чукотской носЪ, войти моремЪ вЪ Камчатку. МуравьевЪ вЪ 1734 году, вышедЪ изЪ Архангельска вЪ первое лѣто, дошелЪ только до устья Печоры. ВЪ слѣдующій годЪ прошелЪ онЪ Вайгатскій проливЪ и вступилЪ вЪ Карское море, но до Обской губы не дошелЪ. ВЪ слѣдующіе годы продолжали путь кЪ Оби МалыгинЪ и СкуратовЪ, и вЪ 1738 году вошли вЪ Обскую губу. ИзЪ Оби до Енисея вЪ 1735 году предпринято путешествіе. ЛейтенантЪ ОвцынЪ, отправясь на суднѣ, длинномЪ и узкомЪ, дабы удобнѣе пробираться между льдами, доходилЪ только до 70° широты, откуда, по причинѣ сильной погоды, возвратился вЪ БерезовЪ. СлѣдующимЪ

лѣтомъ путь его еще былъ короче; онъ доходилъ только до того мѣста, гдѣ Обская губа соединяется съ Тазовскою. Въ третіе лѣто доходилъ до 72° широты, и принужденъ былъ льдами воротиться назадъ и пристать къ матерой землѣ. Наконецъ съ Кошелевымъ, присланнымъ къ нему изъ Адмиралтейства на помощь, въ 1738 году объѣхалъ онъ мысъ Матзолъ и вошелъ безпрепятственно въ Енисей. Назначенное судно изъ Лены до устья Енисея находилося подъ командою Прончищева. Путешествіе сіе должно быть несравненно труднѣе предыдущаго, поелику надлежало объѣхать мысъ, простирающійся до 78° широты. Прончищевъ вышедъ изъ Лены въ 1735 году, и въ первое лѣто доходилъ только до устья Оленека. Слѣдующимъ лѣтомъ доходилъ до рѣки Хатанги, гдѣ далѣе къ Сѣверу встрѣтилъ острова, между коими проливы были покрыты льдомъ. Миновавъ сіи острова, направился къ Сѣверу, въ надеждѣ сыскать открытое море, но въ томъ обманулся. Подъ 77° 25′ широты былъ остановленъ непроходимыми льдами. Подъ исходъ Августа вошелъ онъ въ рѣку Оленекъ, гдѣ и умеръ. На мѣсто Прончищева поступилъ Лаптевъ, но и сей былъ остановленъ тѣми же препятствіями; впрочемъ описалъ берега матерой земли отъ Лены до Пязиды. Четвертой Экспедиціи предназначено идти изъ Лены на Востокъ и, объѣхавши Чукотской носъ, прибыть въ Камчатку Восточнымъ Океаномъ*, чему благопріятствовало прежнее путешествіе Дешнева. Предпріятіе сіе возложено было на Лейтенанта Лассеніуса, который 7 Августа и вышелъ въ море Восточнымъ

устьемъ Лены. Противные вѣтры, туманы, плавающїе льды и снѣгъ, по прошествїи седмидневнаго плаванїя, принудилъ его войти въ рѣку Хараулахъ, текущую между Леною и Яною, гдѣ отъ жестокой цынги и умеръ, а съ нимъ 25 человѣкъ изъ матросовъ, и только осталися въ живыхъ семеро. На мѣсто его посланъ Лейтенантъ Лаптевъ. Сей хотя и лѣтнимъ временемъ выѣхалъ, но нашелъ море при устьѣ Лены покрытое льдомъ. Вошедъ на лодкѣ узкимъ проходомъ въ рѣку Хараулахъ, взялъ тамъ морское судно, оставшееся послѣ Лассенїуса, и пустился 15 Августа въ море. Онъ направился къ Сѣверо-Востоку, дабы пристать къ Святому носу; но по прошествїи дневнаго плаванїя, встрѣчалъ безпрерывно великое множество льду, который продолжать далѣе путь вовсе дѣлалъ безнадежнымъ. Въ то время, когда находился онъ въ нерѣшимости, что предпринять, судно его было окружено льдомъ и оставался одинъ только проходъ къ Юго-Западу, которымъ онъ воспользовавщись, возвратился благополучно въ Лену. Не смотря на сїи два весьма мало успѣшныя покушенїя, Лаптевымъ предпринято третїе путешествїе. Онъ изъ Лены вышелъ подъ конецъ Іюля, и 15 Августа объѣхалъ Святой носъ, а къ концу сего мѣсяца дошелъ до устья Индигирки. Осень столь была жестокая, что въ первыхъ числахъ Сентября судно захвачено было льдами и не могло войти въ Индигирку. Буря потомъ разбила ледъ и унесенное судно отъ берегу на нѣкоторое разстоянїе вновь окружили льды; почему Лаптевъ и оставилъ оное. Сей мореходецъ слѣдующимъ лѣтомъ доплылъ

до Колымы около береговъ на маломъ суднѣ. Опасаясь жестокихъ Чукчей, не смѣлъ онъ пуститься далѣе къ Востоку ни моремъ, ни берегомъ; почему и перешелъ сухимъ путемъ къ Анадыру. И такъ сіи путешествія должны уничтожить всю надежду сыскать на Сѣверѣ путь въ Восточную Индію.

2) *Восточный Океанъ* омываетъ Россійскіе берега съ Востока. Части его Охотское, Пенжинское, Камчатское и Курильское море. Изъ многихъ заливовъ примѣчательнѣе прочихъ суть: *Анадырская*, *Олюторовская*, *Авачинская* и *Пенжинская* губы. Ближайшіе изъ острововъ на семъ Океанѣ суть: *Беринговъ или Командорскій* и *Мѣдный*. Пространный сей Океанъ отмѣнно извѣстнымъ учинился въ началѣ прошедшаго столѣтія. Государь ПЕТРЪ Великій въ послѣдніе годы своей жизни, желая рѣшить сомнѣніе, отдѣляется ли Азія отъ Америки, писалъ самъ инструкцію для мореплавателей. Онъ предписалъ изслѣдовать неизвѣстные Сѣверо-Восточные берега Азіи, то есть, соединены ли они съ Америкою. По смерти Его ЕКАТЕРИНА I не оставила произвести въ дѣйство сіе намѣреніе. Капитанъ Берингъ, Датскій уроженецъ, съ двумя Лейтенантами Спангбергомъ и Чириковымъ 20 Іюня 1728 года отправился изъ рѣки Камчатки въ море для изслѣдованія упомянутаго предмета. Направившись къ Сѣверо-Востоку, доходилъ до 67° и 18′ широты; примѣтивъ же склоненіе матерой земли на Западъ, предположилъ изъ того, что сія сторона имѣла то же направленіе, и потому заключилъ, что не возможно соединиться Азіи съ Америкою. Послѣ

сего разсуждалъ, что онъ коммисїю свою исполнилъ, и не думая ни мало о дальнѣйшемъ путешествїи, возвратился назадъ. По возвращенїи своемъ въ Камчатку, слышалъ Берингъ, что къ Востоку отъ Камчатки лежитъ земля продолговатаго вида; да и самъ онъ, въ продолженїи путешествїя, примѣтилъ волны, гораздо большїя, нежели на открытомъ морѣ; притомъ въ то же время увѣряли, что съ высокихъ береговъ Камчатки въ хорошую погоду можно видѣть упомянутую землю. Онъ въ слѣдующемъ году отправился въ море для открытїя сей земли. Отплывши отъ береговъ на довольное разстоянїе, но не нашедши ничего, былъ остановленъ противными вѣтрами. И такъ, перемѣнивъ свой путь, объѣхалъ Южный мысъ Камчатки, вошелъ въ устьѣ большой рѣки, потомъ въ Охотскъ, а послѣ возвратился въ Санктпетербургъ. Берингъ, Спангбергъ и Чириковъ послѣ труднаго путешествїя предлагали сами о предпрїятїи другаго для новыхъ открытїй на мало извѣстномъ морѣ. Такое предложенїе было принято Правительствомъ, и всѣ они повышены чинами: Берингъ Капитанъ Командоромъ, а Лейтенанты Капитанами. Приготовленїя продолжались медленно, хотя и съ великимъ желанїемъ. Десять лѣтъ прошло, пока было все изготовлено къ сему важному предпрїятїю. Спангбергъ и Лейтенантъ Вальтонъ отправились на двухъ судахъ въ море къ островамъ Курильскимъ; но дошедъ только до 46° широты, отъ наступившей осени возвратились назадъ. Въ 1739 году отправились опять въ море; сильная погода съ густымъ туманомъ разлучила ихъ. Спангбергъ подъ 46° 41′

широты приставалъ къ берегамъ Японїи, и имѣлъ обхожденїе съ Японцами, кои были довольно вѣжливы. Когда Спангбергъ вышелъ въ Охотскую гавань, Вальтонъ уже находился тамъ. Сей, по разлученїи со Спангбергомъ, приставалъ въ Японїи подъ 38° и 17′ широты. По его наблюденїю Японїя лежала на 11° къ Западу отъ перваго Курильскаго острова. Онъ продолжалъ ходъ къ Югу до 35° 48′ широты. Не теряя земли, вездѣ примѣчалъ знаки дружескаго обхожденїя со стороны Японцевъ. Послѣ плаванїя около береговъ Японїи, направивъ парусы къ Востоку, въ намѣренїи открыть какую ни есть землю; но не нашедъ ничего, возвратился въ Камчатку, а оттуда въ Охотскъ. Конецъ сего путешествїя былъ тотъ, дабы опредѣлить истинное положенїе Японїи въ разсужденїи Камчатки. Долгое время думали, что онѣ лежатъ подъ однимъ Меридїаномъ. Такъ назначены были Страленбергомъ, которая погрѣшность принята и Кириловымъ при черченїи генеральной Карты Россїйской Имперїи; но слѣдуя наблюденїямъ Спангберга и Вальтона, лежитъ оная около 12° долготы къ Западу отъ Камчатки. Въ 1741 году Берингъ и Чириковъ 4 Iюня вышли изъ гавани Авачинской, названной тогда Петро-Павловскою. Первый имѣлъ съ собою Стеллера, Академїи Наукъ Адъюнкта; а Чириковъ Профессора Делиль де ла Кройера. Они сначала направили путь свой къ Юго-Востоку для обрѣтенїя земли Гамы, назначенной въ первой разъ на Картѣ въ 1649 году Тексейрою, и доходили до 50° широты; но не нашедъ оной, пустилися къ Востоку для открытїя матераго Американскаго бе-

рега. Хотя дано имъ приказанїе не разлучаться; но жестокая буря и густые туманы раздѣлили ихъ 20 Іюня. Іюля 18 Берингъ присталъ къ Америкѣ, а Чириковъ тремя днями прежде подходилъ къ тому же берегу. Берингъ видѣлъ матерую землю Америки подъ 58° 28′ широты и 236° долготы, а Чириковъ подъ 56° широты и 241° долготы. Берега Америки, гдѣ останавливался Чириковъ, были утесисты и не имѣли острововъ. Онъ послалъ отъ себя нарочныхъ для осмотру земли, которые однакожъ не возвратились, и 27 Іюля направилъ путь въ Камчатку. Берингъ съ своей стороны старался прїобрѣсть познанїе о берегѣ, къ которому приставалъ; но кромѣ горъ, покрытыхъ снѣгомъ, ничего не замѣтилъ. Мысъ, вдавшїйся въ море, былъ названъ мысомъ Св. Илїи; а другой, лежащїй къ Западу отъ сего, мысомъ Гермогена. Стеллеръ, вышедши на берегъ, хотя и видѣлъ Американцевъ, но недовѣрчивость съ обѣихъ сторонъ не дозволила имѣть сообщенїя. Берингъ, по долгомъ плаванїи, прибитъ былъ къ острову, гдѣ онъ скончался отъ болѣзни и тамъ погребенъ; почему и островъ названъ по имени его Беринговымъ или Командорскимъ. На семъ островѣ, отъ слабости и цынготной болѣзни, умерло 30 человѣкъ матросовъ, а съ остальными Стеллеръ прибылъ въ 1742 году 25 Августа въ Авачинской Портъ. Чириковъ возвратился прежде въ сїю гавань, а именно 9 Октября 1741 года. Делиль де ла Кройеръ, выходя на берегъ, скончался, а изъ матросовъ, отъ недостатка воды и цынготной болѣзни, умерло 21 человѣкъ. — Разные острова, лежащїе между Камчаткою и Америкою, ча-

стію открыты Берингомъ и Чириковымъ, частію же частными людьми, кои для прибыточной ловли дикихъ звѣрей на сихъ островахъ снаряжали собственнымъ иждивеніемъ изъ Охотска суда. Не мало способствовало къ лучшему познанію сего края путешествіе, предпринятое въ 1768 и 1769 годахъ подъ предводительствомъ Капитана Креницына и Поручика Левашева, а особливо путешествіе съ 1785 по 1793 годъ, учиненное Капитаномъ Биллингсомъ вмѣстѣ съ Капитаномъ Сарычевымъ (*), и другіе произведенные частными людьми по причинѣ торговыхъ промысловъ.

Что же касается до острововъ, простирающихся отъ Южнаго Камчатскаго мыса къ Юго-Западу, то ближайшіе изъ нихъ учинены извѣстными съ 1713 года, а о нѣкоторыхъ отдаленнѣйшихъ островахъ пріобрѣтены свѣдѣнія во время путешествія Спангберга и Вальтона. Впрочемъ пространный сей Океанъ, не смотря на частныя путешествія, предпринимаемыя Россійскими мореходцами, не довольно извѣстенъ. Въ семъ Океанѣ вода весьма солона и приливы и отливы очень велики.

3) *Балтійское море*, встарину Варяжское (**), омываетъ Россійское Государство съ Сѣверо-Западной стороны, и есть великій заливъ Нѣмецкаго моря. Примѣчательнѣйшіе заливы Балтійскаго моря суть: *Ботническій*, *Фин-*

(*) Описаніе путешествій Биллингса и Сарычева напечатаны въ С. П. Б.

(**) Птоломей сіе море называетъ Venedicus Sinus; Тацитъ Mare Svevicum; Пліній Codanus Sinus; Шведы Oster Sion; а Нѣмцы Ostsee.

скій и Рижскій, изъ коихъ первый находится между владѣніями Россійскими и Шведскими, вторый и третій между одними Россійскими и имянно при Губерніяхъ *Курляндской, Лифляндской, Эстляндской* и С. Петербургской. Изъ Россійскихъ острововъ, лежащихъ на семъ морѣ, примѣчательнѣйшіе: Аландъ, лежащій въ Ботническомъ заливѣ, Езель и Даго въ Рижскомъ заливѣ; потомъ Гогландъ и Котлиной въ Финскомъ заливѣ. Море сіе примѣчательно по рыбной и тюленьей ловли; но болѣе служитъ важнѣйшимъ сообщеніемъ Россійскому Государству съ прочими Европейскими владѣніями, поелику всѣ торгующіе Европейцы приходятъ сюда на своихъ корабляхъ. Вода въ немъ хотя и солона, но содержитъ соли весьма мало. По извѣстіямъ нѣкоторыхъ фунтъ оной даетъ одинъ только лотъ соли. Оно примѣчательно жестокими бурями, кои случаются при Сѣверо-Западныхъ вѣтрахъ, отъ чего и плаваніе по немъ соединено съ великою опасностію. Море сіе не чувствительно упадаетъ, оставляя каждый годъ нѣкоторую часть своего дна; отъ сего должны отдаляться всѣ города отъ морскихъ береговъ, и пути морскіе дѣлаться непроходимыми. Вообще, море при Шведскихъ берегахъ, слѣдуя изчисленію *Цельсія*, въ *теченіе ста лѣтъ* унизилось на 25 дюймовъ.

4) *Черное море*, а по Турецки Кара Денгисъ, а встарину называлось Понтомъ Евксинскимъ, лежитъ между Россійскими и Турецкими землями; въ длину имѣетъ отъ Запада къ Востоку 1000 верстъ, а въ ширину болѣе 500. Изъ Губерній прилежатъ къ нему Херсонская, Таврическая и новопріобрѣтенная Бессарабія. При-

мѣчательные заливы въ немъ при берегахъ Россійскихъ *Лиманъ*, *Березанскій и Телигульскій* и два у Перекопа иЕниколя. Къ Сѣверу соединяется оно чрезъ Таврическій проливъ съ *Азовскимъ* моремъ, именовавшимся прежде Palus Maeotis. Море сіе простирается въ длину отъ Юго-Запада къ Сѣверо-Востоку на 200 верстъ, а въ ширину на 160 верстъ; окружено Губерніями Таврическою, Екатеринославскою и землею Донскихъ козаковъ. Къ Западу дѣлаетъ заливъ, именуемый *Гнилымъ* моремъ, или по Татарски *Сивашъ*.

5) *Каспійское море*, именуемое также отъ Россіянъ Хвалынскимъ, встарину отъ Грековъ называлося Ирканскимъ; Татары именуютъ оное Акденггисъ, то есть Бѣлое море; Грузины Курческимъ, а Персы Гурзеномъ. Оно окружено отвсюду матерою землею и почитается великимъ въ свѣтѣ озеромъ. Вся Сѣверная его сторона и часть Западной смѣжна съ Россійскими землями, и именно: съ Кавказскою, Астраханскою и Оренбургскою Губерніями. Остальная Западная часть и вся Южная прилежитъ Персидскимъ областямъ, а съ Восточной стороны кочуютъ Туркменцы и состоящіе подъ Россійскимъ владѣніемъ Киргизцы. Нѣкоторые изъ древнихъ думали, что море сіе соединено съ Ледовитымъ моремъ; а другіе полагали, что оно имѣетъ сообщеніе съ Чернымъ моремъ. Послѣдняго мнѣнія былъ Птоломей, который считалъ, что море сіе соединяется съ Чернымъ подземными каналами. Такое мнѣніе онъ основалъ на томъ, что многія большія рѣки впадаютъ въ Каспійское море, но чувствительной прибыли въ водѣ не при-

мѣчается. Въ Царствованіе Императора ПЕТРА I море сіе обстоятельно изслѣдовано и найдено, что длина его съ Сѣвера на Югъ содержитъ 1000 верстъ, а поперегъ въ самомъ широкомъ мѣстѣ не болѣе 400 верстъ. Вода въ немъ хотя и солона, но не во всѣхъ мѣстахъ; особливо нѣтъ соли тамъ, гдѣ впадаютъ большія рѣки. Берега онаго по большей части имѣютъ положеніе низкое.

§ 4. *Озера.*

Знатнѣйшія въ Россійскомъ Государствѣ озера суть:

1) *Ладожское озеро*, по древнему Нево или Невъ, находится между Санктпетербургскою, Финляндскою и Олонецкою Губерніями. Длина его 175, а ширина 105 верстъ, и есть самое большое и рыбное въ Европѣ озеро. Оно, по причинѣ жестокихъ бурь и многихъ подводныхъ камней, для судоходства очень опасно. Въ Сѣверной части находятся многіе острова, изъ коихъ нѣкоторые довольно велики, особливо островъ Валаамъ. Ладожское озеро соединяется съ Финскимъ заливомъ посредствомъ рѣки Невы, съ Онежскимъ озеромъ рѣкою Свирью, а съ озеромъ Ильменемъ посредствомъ Волхова. Изъ рѣкъ, впадающихъ въ него извѣстнѣйшія суть: Волховъ, Свирь, Вокса, Паша, Сясь, Оять и нѣкоторыя другія.

2) *Онежское озеро* заключается въ Олонецкой Губерніи между Ладожскимъ озеромъ и Бѣлымъ моремъ. Самая большая его длина съ Юга на Сѣверъ 200, а ширина около 80 верстъ. На немъ лежатъ нѣкоторые острова, а изъ рѣкъ текущихъ въ него съ Юга, примѣчательна Вы

тегра, которая вытекаетъ не далеко отъ рѣки Ковжи, впадающей въ Бѣло озеро.

3) *Чудское озеро*, или *Пейпусъ*, имѣетъ положеніе свое между Санктпетербургскою, Псковскою, Лифляндскою и Эстляндскою Губерніями. Чудскимъ названо отъ народа Чуди, единоплеменнаго Финнамъ, кои нынѣ извѣстны подъ именемъ *Естонцовъ*. Оно простирается въ длину на 80, а въ ширину на 60 верстъ. Къ Югу соединяется со *Псковскимъ* озеромъ, имѣющимъ въ длину 50, а въ ширину 40 верстъ, и принимающимъ рѣку *Великую*. Изъ Сѣверной части *Чудскаго* озера выходитъ рѣка *Нарова*, втекающая въ Финской заливъ, изъ Западной стороны рѣка *Ембахъ*, соединяющаяся съ озеромъ *Вирцомъ*, коего длина слишкомъ 10 верстъ, а ширина около 3 верстъ. Озеро Вирцъ выпускаетъ рѣку *Фелинъ*, соединяющуюся съ рѣкою Пернавою.

4) *Ильмень озеро*, а по старинному *Мойскъ*, находится въ Новогородской Губерніи, въ длину имѣетъ съ Юга на Сѣверъ 40 верстъ, а въ ширину 30. Съ Восточной стороны принимаетъ примѣчательную рѣку Мсту, съ Западной Шелонь и Полисту, а съ Южной Ловать. Озеро сіе во время погоды непостоянно и для судоходства опасно.

5) *Бѣло озеро* лежитъ въ Новогородской Губерніи, имѣетъ въ длину 50 верстъ, а въ ширину 30, принимаетъ многія небольшія рѣчки, а выпускаетъ изъ себя Шексну, текущую въ Волгу. Озеро сіе имѣетъ чистую воду и дно частію каменистое, а частію глинистое; глина большею частію бѣлая, и перемучаясь во время

погоды, производитъ бѣлую пѣну на поверхности озера, отъ чего безъ сомнѣнія и названіе Бѣлаго получилъ. *Изобильно рыбою и раками*, а наипаче знатны здѣшніе снятки. Бѣло озеро не весьма глубоко, и вообще для судоходства не опасно.

6) *Озеро Чаны* лежитъ на предѣлахъ Тобольской и Томской Губерній; *соединяется* съ озерами Молоки и Абишканомъ и принимаетъ довольно длинную рѣку Каргатъ. Имѣетъ много рыбы, особливо ловятъ въ немъ карасей отмѣнной величины.

7) *Озеро Алтынъ или Телецкое*, имѣетъ положеніе въ Томской Губерніи на знатной высотѣ Алтайскихъ горъ, коими оно окружено со всѣхъ сторонъ. Длину его полагаютъ 126, а ширину около 84 верстъ. Изъ него вытекаетъ знатная рѣка Бія, *которая соединясь съ Катунею*, составляетъ большую рѣку Обь. Озеро сіе довольно рыбно и водятся въ немъ стерляди.

8) *Озеро Байкалъ*, именуемое также отъ Россіянъ по причинѣ величины *моремъ*, или *Святымъ моремъ*, лежитъ въ *Иркутской* Губерніи на границахъ Китайской Монголіи. Оно по Каспійскомъ морѣ есть величайшее въ Россіи озеро; отъ Юго-Запада къ Сѣверо-Востоку содержитъ до 600 верстъ, а въ ширину отъ 20, 30, 50 и до 70 верстъ, и окружено *отвсюду* высокими горами; обыкновенно замерзаетъ къ концу *Декабря*, а вскрывается въ началѣ Мая; имѣетъ весьма прозрачную воду и часто, особливо въ Сентябрѣ, подвержено сильнымъ бурямъ. Въ немъ весьма много рыбы, а особливо омулей. Изъ острововъ примѣчателенъ на немъ Олхонъ,

а изъ рѣкъ, текущихъ въ него верхняя Ангара, Баргузинъ и Селенга, а вытекаетъ большая рѣка Ангара.

§ 5. *Рѣки.*

Россійское Государство, соразмѣрно своему пространству и количеству горъ, заключающихся въономъ, наводняется рѣками, изъ коихъ многія весьма велики. Здѣсь раздѣляются всѣ рѣки по морямъ, въ кои онѣ вливаются.

I. БАЛТІЙСКОЕ МОРЕ принимаетъ въ себя рѣки частію изъ Олонецкихъ, а болѣе изъ разныхъ отраслей Валдайскихъ горъ. Примѣчательныя изъ оныхъ слѣдующія:

1) *Нѣменъ*, а у Нѣмцовъ *Мемель*, вытекаетъ въ Минской Губерніи; течетъ по Гродненской и Виленской, и служитъ границею Россійскому Государству съ Пруссіею и частію Герцогства Варшавскаго, а потомъ во владѣніякъ Прусскихъ впадаетъ въ море. Принадлежитъ къ полезнѣйшимъ рѣкамъ Европейской Россіи; по ней производится знатное судоходство изъ Литовскихъ Губерній и частію Волынской. Нѣменемъ, кромѣ строеваго лѣсу, ходитъ ежегодно отъ 5 до 6 сотъ большихъ барокъ въ низъ, кои возвращаются большею частію съ иностранными товарами. Сею рѣкою могутъ плавать галіоты и другія мореходныя суда до самаго города Ковно. Въ срединѣ оной имѣются пороги, а въ верху пещаныя отмѣли, что весьма затрудняетъ путь, особливо возвратный. Въ нее впадаютъ съ правой стороны *Невѣжа*, которой понизовье судоходно даже для морскихъ судовъ, потомъ *Вилія*, коею ежегодно ходитъ до 100 барокъ со съѣстными припасами; она дѣлается судоходною подъ

самою Вильною. Съ лѣвой стороны течетъ *Шара*, начинающаяся быть судоходною отъ Слонима до впаденія ея въ Нѣменъ.

2) *Западный Бугъ* выходитъ изъ Галлиціи, и составивъ предѣлы между Герцогствомъ Варшавскимъ и Россіею, впадаетъ ниже Варшавы въ Вислу. По немъ ходятъ барки средней величины, на которыхъ жители Подоліи и Западной Галлиціи ѣздятъ изъ Буга въ Вислу къ Данцигу, гдѣ сбывъ свои товары, закупаютъ иностранные и возвращаются назадъ. Сколь сей путь ни труденъ и ни излучистъ, но ежегодно отправляется имъ болѣе, нежели на 4 милліона рублей разныхъ припасовъ, кои грузятся въ пристаняхъ Россійскихъ. Изъ рѣкъ, впадающихъ въ Бугъ подъ Брестомъ-Литовскимъ, есть только примѣчанія достойная *Мухавица*, потому что она служитъ отраслью каналу, который по представленіямъ послѣдняго Польскаго Короля Станислава Августа вырытъ для соединенія Пины, впадающей въ Припеть съ рѣкою Бугомъ; но оный по недостатку воды оказался безполезнымъ.

3) *Либави*, небольшая рѣка, впадаетъ въ большое озеро, соединяющееся проливомъ съ Балтійскимъ моремъ, гдѣ лежитъ портъ и городъ Либава; отсюда отходитъ довольно судовъ въ чужіе краи.

4) *Винда*, или *Виндава*, нарочито великая рѣка, выходитъ изъ Виленской Губерніи и судоходна до Голдингена, гдѣ большіе пороги свободному плаванію полагаютъ преграду.

5) *Двина*, именуемая также *Западною Двиною* для отличія отъ Сѣверной Двины, впа-

дающей въ Бѣлое море, выходитъ въ Тверской Губерніи не далеко отъ источниковъ Волги и течетъ по Губерніямъ Псковской, Витебской, а потомъ между Курляндскою и Лифляндскою впадаетъ въ Рижской заливъ. Рѣка сія послѣ Невы составляетъ главнѣйшій путь изъ Россіи въ Балтійское море. Ею ежегодно проходитъ до 1000 барокъ съ произведеніями Россійскими; сверхъ того гоняютъ по оной въ знатномъ количествѣ строевый и мачтовый лѣсъ къ Рижскому порту. Хотя вообще судоходство по ней соединено съ немалыми убытками, поелику отъ города Дисны наполнена большими подводными и изъ воды высунувшимися каменьями. Нынѣ прилагаютъ неусыпное стараніе къ преодолѣнію сихъ препятствій разчисткою пороговъ. Но при устьѣ ея встрѣчаются другія препятствія кораблеплаванію къ Рижскому порту; ибо подвижныя песчаныя мѣли засыпаютъ фарватеръ. Средства, употребленныя для разчистки сего, не имѣли желаемыхъ успѣховъ. Изъ рѣкъ, текущихъ въ нее съ правой стороны, примѣчательны: *Тарола*, которая бываетъ только судоходна при высокой вешней водѣ; *Евстъ* или *Евсетъ*, нарочито великая рѣка, и была бы судоходна не только весною, но и лѣтомъ, ежели бы въ ней разчистили камни и пороги, которые дѣлаютъ ее понынѣ непроходимою. Съ лѣвой стороны впадаютъ въ Двину судоходныя рѣки: *Межа и Каспля*, потомъ *Улла*, выходящая изъ Бѣлаго озера въ Минской Губерніи, и примѣчательна по своему соединенію съ рѣкою Березиною посредствомъ канала. По сей рѣкѣ ежегодно проходитъ до 30 большихъ барокъ, а болѣе гоняютъ строевый и

мачтовый лѣсъ. Бѣлое озеро принимаетъ рѣку *Ессу*, примѣчательную для водянаго сообщенія. Еще примѣчательная рѣка, текущая съ сей стороны въ Двину, есть *Булдера*; она впадаетъ подъ крѣпостью Динаминдъ, и для судоходства своего заслуживаетъ вниманіе, поелику по оной гоняютъ строевый лѣсъ для отпуску въ чужіе краи. Ее предполагаютъ соединить каналомъ въ разстояніи на 10 верстъ съ рѣкою Нѣменемъ чрезъ рѣку Невѣжу.

6) *Аа, или Гавья*, впадаетъ въ Балтійское море не далеко отъ устья Двины.

7) *Финнеръ* течетъ къ Перновскому порту, куда весеннею порою ходятъ по ней суда въ знатномъ количествѣ. Она принимаетъ въ себя не большую рѣчку *Навастъ*.

8) *Пернава* выходитъ въ Лифляндской Губерніи, и принявъ въ себя рѣку *Феллинъ*, выходящую изъ озера Вирца, впадаетъ въ Рижской заливъ.

9) *Нарова* вытекаетъ изъ Чудскаго озера около 60 верстъ выше *Нарвы* и впадаетъ ниже 12 верстами въ Финской заливъ. Она судоходна только отъ Нарвы до устья, поелику на ней выше города до самаго озера находятся большіе пороги, совсѣмъ не удобные для разчистки; изъ нихъ одинъ имѣетъ въ вышину до 14 футовъ.

10) *Луга*, текущая по Санктпетербургской Губерніи и впадающая въ Финской заливъ, удобна для судоходства въ весеннюю воду, по которой гоняютъ къ Нарвѣ строевый лѣсъ и барки.

11) *Нѣва*, выходящая изъ Ладожскаго озера, протекаетъ по Санктпетербургской Губерніи на 60 верстъ, и раздѣлившись на три рукава

на большую и малую Нѣву и Нѣвку, впадаетъ подъ Санктпетербургомъ въ Финской заливъ. Она есть полезнѣйшая изъ Россїйскихъ рѣкъ для водянаго судоходства; принимаетъ съ обѣихъ сторонъ нѣкоторыя рѣчки, изъ коихъ съ лѣвой стороны *Тосна* и *Ижора* важнѣйшїя, поелику гоняютъ по нимъ лѣсъ и дрова.

12) *Кюмень*, истекая изъ многихъ озеръ, Финляндїю напаяющихъ, впадаетъ въ Финской заливъ. Она судоходна только при устьѣ.

13) *Великая*, текущая въ Псковское озеро, а посредствомъ сего въ Чудское.

14) *Эмбахъ* выходитъ изъ озера Вирца и впадаетъ въ озеро Чудское. Сею рѣкою приходятъ въ великомъ числѣ суда къ Перновскому порту.

15) *Мста*, текущая въ озеро Ильмень, служитъ единственнымъ путемъ судоходства изъ Тверцы къ Санктпетербургу.

16) *Волховъ*, выходящая изъ Ильменя и впадающая въ Ладожское озеро, извѣстна весьма важнымъ судоходствомъ.

17) *Сясь* впадаетъ въ Ладожское озеро; извѣстна по своему каналу.

18) *Свирь*, текущая съ Восточной стороны въ Ладожское озеро, принадлежитъ къ судоходнѣйшимъ рѣкамъ.

II. ЧЕРНОЕ МОРЕ принимаетъ въ себя рѣки со стороны Россїи частїю изъ Карпатскихъ горъ, частїю изъ Валдайскихъ плоскаго кряжа и частїю изъ Таврическихъ и Кавказскихъ горъ. Они суть:

1) *Прутъ* вытекаетъ изъ Галлицїи, и составивъ рубежи между Россїею и Турцїею, по последнему трактату, впадаетъ въ Дунай.

2) *Днѣстръ*, или *Нѣстръ*, выходитъ въ Галлицїи изъ Сѣверной стороны Карпатскихъ горъ, впадаетъ въ Черное море двумя рукавами, изъ коихъ одинъ именуется тѣмъ же именемъ, а другой Стрїемъ; теченїе имѣетъ глубокое, выключая верхнїя части, гдѣ находятся песчаныя отмѣли. По сей рѣкѣ можно производить торгъ отъ подошвы Карпатскихъ горъ; но до сего времени не воспользовались выгодами, ею представляемыми. Изъ рѣкъ, текущихъ въ Днѣстръ съ Россїйской стороны, примѣчательна *Ярлика*, протекающая по каменистому дну съ довольнымъ стремленїемъ, и столь близко подходящая къ водамъ Буга, что намѣревалися соединить сїю рѣку съ Днѣстромъ; но высокїя горы, лежащїя на двухъ-верстномъ разстоянїи, представляютъ совершенную препону къ исполненїю сего намѣренїя.

3) *Бугъ*, у Страбона *Гипанисъ* (Hypanis), выходитъ въ Подольской Губернїи, и въ Херсонской впадаетъ въ Днѣпровской Лиманъ, выше Очакова, въ 30 верстахъ; принадлежитъ къ великимъ рѣкамъ Чернаго моря. По немъ на разстоянїе 150 верстъ внутри земли могутъ ходить военные корабли; за симъ предѣломъ усѣянъ опасными порогами и обращается въ потокъ, пространствомъ около 400 верстъ, который не иначе можно сдѣлать судоходнымъ, какъ съ издержками непомѣрными. Изъ рѣкъ, впадающихъ съ правой стороны въ Бугъ, извѣстнѣе другихъ *Синюха*, рѣка болотистая и почти безъ всякаго

теченія. Съ лѣвой стороны принимаетъ Бугъ степную рѣку *Ингулъ*, которая отъ Елисаветграда имѣетъ довольно воды.

4) *Днѣпръ* (Danaprts, а по древнему *Бористенъ* Borifthenes), есть одна изъ величайшихъ рѣкъ Россійскаго Государства; выходитъ въ Смоленской Губерніи изъ плоскаго кряжа недалеко отъ источниковъ рѣкъ Западной Двины, и протекаетъ Могилевскую, Черниговскую, Кіевскую, Екатеринославскую, и потомъ между Херсонскою и Таврическою Губерніями, при Очаковѣ и Кинбурнѣ изливается въ Черное море великимъ заливомъ, Лиманомъ именуемымъ, коего длина 50, а ширина отъ 3хъ до 10 верстъ. Рѣка сія для приморскихъ областей Чернаго моря есть полезнѣйшій и главнѣйшій путь къ судоходству, и начинаетъ быть судоходною отъ Смоленска. Впрочемъ два ощутительныя препятствія затрудняютъ по ней плаваніе: песчаныя отмѣли, находящіяся выше и ниже Кіева до Кременчуга и дѣлающія великое затрудненіе судоходству среди лѣта. Хотя же и бываетъ всегда путь по правую или по лѣвую сторону между сими отмѣлями для прохода судовъ; но онъ каждою весною въ полую воду перемѣняется; такого неудобства, по необъятному количеству подвижнаго песку, никакъ не льзя отвратить; одно неусыпное со стороны Начальства попеченіе можетъ пособить сему такимъ образомъ, дабы каждою весною послѣ водополи лоцманы по своимъ разстояніямъ измѣряли фарватеръ и означали путь вѣхами, какъ по обыкновенію дѣлаютъ на Сѣверѣ, особливо на Свири. Другое неудобство состоитъ въ порогахъ, начинающихся ниже устья Самары

и простирающихся на 60 верстъ. Сіи пороги ограничиваютъ судоходство по Днѣпру при весеннихъ только водахъ, но и то съ великою опасностію сопряжено, и не болѣе продолжается 2хъ или 3хъ недѣль. Со времени учрежденія Департамента Водяныхъ Коммуникацій, съ особеннымъ раченіемъ принялись за розчистку сихъ пороговъ, безъ чего Черное море не можетъ доставлять желаемой Россіи пользы. Ниже пороговъ усѣянъ Днѣпръ множествомъ островомъ, а въ другихъ мѣстахъ песчаными отмѣлями. Касательно судоходства, Лиманъ представляетъ новыя затрудненія. Извиваясь при слабомъ теченіи различными рукавами въ Черное море, отъ наноснаго песку имѣетъ столь мѣлкія устья, что лѣтомъ едва имѣютъ до 6 футовъ глубины; почему купеческія суда должны грузиться внѣ сихъ устьевъ въ глубокой пристани. Днѣпромъ ежегодно проходитъ въ Херсонь и Николаевъ не свыше 300 разныхъ судовъ и лодокъ, а много гоняютъ для Адмиралтейства строеваго лѣсу; но сіе есть одна тѣнь того, каковымъ сіе судоходство учиниться можетъ, какъ скоро пороги разчистятся. Рѣки, впадающія въ Днѣпръ съ правой стороны, важнѣе другихъ: *Березина*, *Припеть* и *Ингулецъ*. *Березина*, нарочито великая рѣка, по которой гоняютъ въ полую воду и въ межень строевый лѣсъ изъ безчисленныхъ и непроходимыхъ лѣсовъ, окружающихъ городъ Минскъ. *Припеть* есть довольно пространная рѣка, по которой удобно поднимаются барки съ грузомъ до 10 тысячь пудовъ, и по положенію своему удобнѣйшая для внутренняго сообщенія. Она кромѣ другихъ рѣкъ принимаетъ *Пину* и

Яцольду. *Ингулецъ* большая рѣка, но по причинѣ той, что наводняетъ страны маловодныя, безъ употребленія. Ежели увеличится число жителей и промышленность сихъ странъ обратится къ предмету, сходственному съ ихъ естественнымъ положеніемъ, то есть къ скотоводству, особливо къ размноженію овецъ; тогда можно будетъ по сей рѣкѣ доставлять произведенія, получаемыя отъ упомянутаго хозяйства. Съ лѣвой стороны текутъ въ Днѣпръ: *Сожа*, *Десна*, *Сула*, *Псїоль*, *Ворскла*, *Орелъ*, *Самара* и *Конскїя воды.* *Сожа* рѣка довольно велика и бываетъ судоходна до Іюля мѣсяца; ею гоняютъ строевый лѣсъ. *Десна* знатнѣйшая отрасль Днѣпра и для внутренняго судоходства полезнѣйшая; поелику протекаетъ чрезъ самые плодородные и изобильные края естественными произведеніями. По ней отправляются съѣстные припасы изъ разныхъ мѣстъ къ Черному морю; ежегодно выходитъ изъ сей рѣки до 300 барокъ. Есть намѣреніе соединить сію рѣку съ Окою посредствомъ Болвы и Жиздры. *Сула* рѣка есть большой важности, и отъ города Лубенъ могла бы быть судоходною, ежели бы промышленности сихъ краевъ доставленъ былъ способъ сбывать свои произведенія и издѣлія устроеніемъ удобнаго судоходства по Днѣпру. *Псїоль* есть степная рѣка и бываетъ судоходна только весною. *Ворскла* довольно большая рѣка; но судоходство въ оной весьма малое. *Орелъ* не столь важная рѣка, и есть собственно степный потокъ. *Самара* довольно великая степная рѣка; но до сего времени безъ судоходства. Открытїе каменнаго уголья въ окрестностяхъ Павло-

града понудитъ сдѣлать оную судоходною для доставленія уголья въ Днѣпръ. Открытіе сіе тѣмъ большей важности, что всѣ тѣ мѣста безлѣсны. *Конскія воды*, или *рѣка Конская*, протекаетъ по степи и не имѣетъ судоходства.

5) *Донъ*, у древнихъ *Танаисъ*, вытекаетъ въ Тульской Губерніи близь Тулы изъ Озера Ивановскаго; омываетъ Губерніи: Рязанскую, Тамбовскую, Воронежскую и землю Донскихъ Козаковъ въ разстояніи 1000 верстъ; впадаетъ въ Азовское море. Рѣка сія, такъ какъ и всѣ текущія въ нее рѣки, съ правой стороны отъ Сосны до Черкаска имѣетъ высокіе мѣловые берега. Судоходство по ней удобно, а при устьѣ затрудняется ходъ песками или отмѣлями, такъ что одни только плоскодонныя суда могутъ приходить въ море. Сію рѣку предполагали соединить съ Волгою посредствомъ рѣки *Шаты*, текущей въ Упу; при обѣихъ мѣстахъ началася работа, но потомъ оставлена. Изъ рѣкъ, текущихъ съ правой стороны, примѣчательны *Сосна* и *Донецъ*. *Сосна* рѣка для судоходства довольно удобна, протекая плодороднѣйшія стороны. *Донецъ*, по Иродоту *Игрисъ*, вершину имѣетъ выше Бѣлгорода и къ судоходству, особливо весною, довольно удобенъ. Съ лѣвой стороны впадаютъ въ Донъ: *Воронежъ*, *Холеръ*, *Медвѣдица*, *Иловля*, *Салъ* и *Маныгъ*. *Воронежъ* рѣка судоходна бываетъ весною, и оною доставляютъ разныя вещи въ понизовье Дона. *Холеръ*, протекая разстояніе до 360 верстъ, орошая великое пространство хлѣбопашествомъ изобилующихъ земель, бываетъ судоходна во время весеннихъ водъ. *Медвѣдица* протекаетъ боль-

шею частію степьми на разстояніе 263 верстъ. Она изрядно заселена и въ весеннее время, особливо по стеченіи въ нее рѣки *Аткары*, судоходна. *Иловля* также удобна для судоходства; но *Салъ* и *Манычъ* по степному положенію безъ употребленія.

6) *Кубань*, или по древнему *Гиланисъ*, выходитъ изъ Кавказской горы *Шахъ*; идетъ сначала на Сѣверо-Западъ, а потомъ поворачивается на Западъ; послѣ раздѣлившись на два главные рукава, впадаетъ одинъ въ Черное, а другимъ въ Азовское море и составляетъ островъ Таманъ, прежнее удѣльное Россійское Княжество Тмутаракань. Рѣка сія не только имѣетъ дно каменистое, но мѣстами пороги, а потому къ судоходству мало удобна; она принимаетъ съ правой стороны рѣки: *Бараклу* и *Базругту*, а съ лѣвой *Урпъ*, *Саграссу*, *Лабу* и многія другія небольшія рѣчки.

7) Въ Таврическомъ полуостровѣ протекаютъ многія степныя рѣчки изъ подошвы Таврическихъ горъ; но для судоходства совсѣмъ неспособны, а болѣе примѣчательна по величинѣ рѣка *Салгиръ*, вытекающая по близости горы Чатыр-Дага, также *большій* и *малый Карусу*, кои всѣ впадаютъ въ Черное море.

III. КАСПІЙСКОЕ МОРЕ въ Россійскомъ Государствѣ принимаетъ рѣки изъ Кавказскихъ, Валдайскихъ и Уральскихъ горъ. Они суть:

1) *Терекъ* выходитъ изъ снѣжныхъ Кавказскихъ горъ, течетъ сначала на Сѣверъ, потомъ поворачивается на Востокъ и за Кизляромъ впадаетъ въ Каспійское море, раздѣлившись на разныя устья. Теченіе имѣетъ быстрое, особли-

во въ горахъ, и въ Iюнѣ и Августѣ мѣсяцахъ отъ прибылой снѣжной воды бываетъ судоходна. Рѣка сiя замерзаетъ не всякой годъ, хотя и появляется зимою ледъ; въ сiе время воду имѣетъ весьма чистую, но за Кизляромъ отъ мягкой почвы дѣлается мутною. Изъ рѣкъ, текущихъ съ правой стороны, суть: *Сунжа* и *Аксай*, и съ лѣвой *Баксанъ* и *Малка*.

2) *Кума* выходитъ также изъ Кавказскихъ горъ, и примѣчательна по тому, что перешедъ до Каспiйскаго моря, раздѣляется на потоки и изчезаетъ вся въ пескахъ.

3) *Волга*, именовавшаяся въ древности *Ра* (Rha), есть первая рѣка Европейской Россiи какъ по величинѣ, такъ и судоходству. Татары называютъ ее *Иделъ*, *Адалъ* или *Едалъ*, что значитъ изобилiе, а Мордва *Рау*. Выходитъ въ Тверской Губернiи изъ болотистыхъ мѣстъ и протекаетъ Губернiи: Ярославскую, Костромскую, Нижегородскую, Казанскую, Симбирскую, Саратовскую и Астраханскую, а потомъ впадаетъ въ Каспiйское море разными устьями, коихъ число простирается болѣе 60. Ежели положить, что рѣка Волга отъ того мѣста, гдѣ она имѣетъ начало, на каждой верстѣ своего теченiя опускается ниже на одинъ токмо футъ, какъ-то и съ самыми тихими рѣками бываетъ, то на всю ея длину, которая съ кривизнами гораздо болѣе, нежели 4000 верстъ простирается, должно полагать болѣе 570 саженъ; слѣдовательно она должна имѣть слишкомъ версту отвѣсной высоты надъ поверхностiю Каспiйскаго моря. Отъ рѣки Оки препровождаетъ ее нагорный берегъ, пересѣкающiйся только устьями, впа-

дающихъ въ Волгу рѣкъ до самой Сарпы; почему правая сторона ея и названа нагорнымъ берегомъ; напротивъ того лѣвая сторона, по причинѣ низменнаго положенія, луговымъ берегомъ. Около Твери замерзаетъ она обыкновенно въ началѣ Ноября, а у Астрахани въ концѣ сего мѣсяца; проходитъ же у Астрахани иногда въ Февралѣ, а у Симбирска въ половинѣ Апрѣля мѣсяца и такъ далѣе. Рѣка сія по соединеніи съ Окою становится гораздо больше и имѣетъ многіе, отчасти на нѣсколько верстъ въ длину простирающіеся острова; въ лѣтнее время оказываются на ней отмѣли, или песчаные острова, кои отчасти обрастаютъ тальникомъ, и по скрѣпленіи песку поднимаются выше и дѣлаются порядочными островами. Поелику Волга въ теченіи своемъ принимаетъ многія рѣки, текущія по пространнымъ долинамъ; а посему весною отъ таянія снѣговъ вода въ ней прибываетъ весьма скоро, и стоитъ, смотря по положенію береговъ при разной высотѣ, такъ на примѣръ: въ Твери поднимается она на $1\frac{1}{2}$ и на 2 сажени у Нижняго Новагорода на 3; у Саратова же на 7 и 8 саж. выше лѣтняго; а у Астрахани прибыль воды простирается только отъ 7 до 12 футовъ; поелику широта Волги между Царицынымъ и Астраханью самая величайшая и никогда менѣе версты не бываетъ. Во время разлитія понимаетъ вода всѣ ея острова и набережныя мѣста, и выступаетъ на низменныя берега луговой стороны; однакожъ она при таковыхъ наводненіяхъ песку не наноситъ, но покрываетъ луга плодоносным иломъ. Надлежитъ замѣтить, что при скоромъ прибытіи въ Волгѣ водъ впадающія въ нее рѣ-

ки отъ напору Волжской воды нѣсколько дней, пока возстановится равновѣсїе, текутъ назадъ. У Нижняго Новагорода приходитъ вода паки въ обыкновенную оной высоту въ началѣ, у Казани въ срединѣ, а у Астрахани въ исходѣ Іюня мѣсяца. Волжская вода во время разлитїя отъ глинистыхъ частицъ мутна, да и вообще не очень хороша; однакожъ здравїю ни мало невредна. До устья Камы рыбою она весьма изобильна, такъ что большая часть Россїи довольствуется коренною ея рыбою и икрою. Касательно судоходства, есть первая въ Россїи. Она, соединяя длиннымъ своимъ теченїемъ и впадающими въ нее многими рѣками, весьма отдаленныя страны для выгоднаго торговаго сообщенїя, доставляетъ чрезъ то великому множеству народа благосостоянїе и пропитанїе. Изъ рѣкъ, впадающихъ въ Волгу съ правой стороны, достойны примѣчанїя: *Вазуза*, *Шоша*, *Ока*, *Сура*, *Свїяга*, *Камышенка* и *Сарпа*. *Вазуза* наиболѣе примѣчательна по впадающей въ нее рѣкѣ Гжати, изъ коей ежегодно выходитъ до 600 барокъ. *Ока* есть самая большая рѣка съ правой стороны Волги; выходитъ изъ Орловской Губернїи, и протекая Губернїи Тульскую, Калужскую, Московскую, Рязанскую, Владимїрскую и Нижегородскую, и подъ Нижнимъ-Новгородомъ впадаетъ въ Волгу; по ней ежегодно отправляется къ Нижнему-Новгороду съ грузомъ до 2000 различныхъ судовъ. *Ока* съ правой стороны принимаетъ *Улу* и *Мокшу*; въ послѣднюю втекаетъ рѣка *Цна*, по которой отъ города *Моршанска* доставляется ежегодно до 200,000 кулей хлѣба и довольно знатное количество другаго товара, какъ-то сала и прочаго.

Съ лѣвой стороны въ Оку важнѣе другихъ текутъ: *Угра*, *Москва и Клязьма*. Рѣкою *Сурою* изъ разныхъ мѣстъ доставляется къ Нижнему-Новгороду знатное количѣство произведенiй; а *Камышина*, весьма малая рѣка, примѣчательна только по тому, что Государь ПЕТРЪ Великiй посредствомъ оныя предполагалъ произвести соединенiе нижней части Волги съ Дономъ. Съ лѣвой стороны текутъ въ Волгу: *Тверца*, *Молога*, *Шексна*, *Кострома*, *Унжа*, *Ветлуга*, *Кама*, *Черемшанъ*, *Сокъ*, *Самара*, *Иркисъ и Урусланъ*. *Тверца* служитъ единственнымъ трактомъ судоходства къ Вышнему-Волочку, и по оной проходитъ до 6000 различныхъ судовъ. *Молога* также судоходная рѣка, по коей отправляется множество судовъ вверхъ до самаго С. Петербурга посредствомъ рѣкъ Чагодощи, Горюни и Сомины, а отъ сей рѣки каналомъ до рѣки Тихвины, текущей въ Сясь. *Шексна* выходитъ изъ Бѣла озера, въ которое впадаетъ рѣка *Ковжа*, соединенная нынѣ съ Вытегрою, Марьинскимъ каналомъ, и посредствомъ послѣдней съ Онежскимъ озеромъ. На рѣкахъ *Костромѣ*, *Унжѣ и Ветлугѣ* строится множество судовъ для доставленiя въ С. Петербургъ хлѣба и другихъ произведенiй. *Кама*, величайшая побочная рѣка правой стороны Волги, имѣетъ болѣе 1000 верстъ всего теченiя, и дѣлается судоходною въ 20 верстахъ отъ ея начала. Какъ сею рѣкою, такъ и посредствомъ побочныхъ ея рѣкъ вывозится много произведенiй изъ Губернiй: Вятской, Пермской и Оренбургской. Изъ побочныхъ рѣкъ съ правой стороны примѣчательна судоходная рѣка *Вятка*, а съ лѣвой стороны *Чусовая и Бѣлая*. По Чусовой про-

изводится знатное судоходство; впрочемъ отъ частыхъ извилинъ, также каменистаго и мѣлкаго дна ходъ по ней столько опасенъ, что суда проводятся по ней лоцманами; но при всемъ томъ многія изъ нихъ ежегодно разбиваются. *Бѣлая* удобнѣе для судоходства, нежели Чусовая; почему ходятъ по ней довольно большія суда безъ всякой опасности. Она принимаетъ рѣку *Уфу*, а сія *Ай*, гдѣ много находится плавиленныхъ заводовъ.

4) *Уралъ* (прежде Яикъ) выходитъ изъ Западной стороны Уральскихъ горъ, и впадаетъ въ Каспійское море многими рукавами, изъ коихъ одинъ для пристани кораблей удобенъ. Рѣка сія имѣетъ быстрое теченіе, чистую воду, а подводныхъ камней нигдѣ въ ней не находится; всего теченія ея полагается 3000 верстъ, и древнимъ извѣстна была подъ именемъ Римна (Rhymnus). Знатнѣйшія рѣки, впадающія въ нее съ правой стороны: *Кизиль* и *Сакміара*, а съ лѣвой *Оръ* и *Илекъ*. Уралъ принадлежитъ къ самымъ рыбнымъ рѣкамъ Россійскаго Государства.

5) *Эмба* выходитъ изъ Южной отрасли Уральскихъ горъ, и протекши по степи Киргизъ-Кайсацкой малой Орды, впадаетъ въ Каспійское море. Она принимаетъ съ правой стороны довольно знатную рѣку Сагисъ.

IV) СѢВЕРНЫЙ ОКЕАНЪ принимаетъ рѣки частію изъ Сѣверныхъ или Олонецкихъ горъ, частію изъ Уральскихъ, но болѣе изъ Сибирскихъ. Изъ нихъ примѣчательныя суть:

1) *Паесъ* рѣка, выходящая изъ озера Екареке, служитъ предѣломъ между Россійскою и Датскою Лапландіею.

2) *Онега* получаетъ свои истоки изъ лежащаго около Сѣверной части Бѣлаго моря *водъ-озера*, гдѣ она именуется рѣкою Свидъ; потомъ, прошедъ чрезъ озера Лаче, принимаетъ по выходѣ изъ онаго названіе Онеги и впадаетъ въ Бѣлое море. Въ верхнихъ своихъ частяхъ довольно судоходна, но далѣе затрудняютъ ходъ быстрины и даже пороги; по сему въ сихъ мѣстахъ проходятъ суда только во время весеннихъ водъ, и въ сіе время доставляется туда нѣкоторое количество плотовъ строеваго лѣсу, а наипаче лиственницы.

3) *Сѣверная Двина* происходитъ изъ соединенія двухъ рѣкъ Сухоны и Юга въ Вологодской Губерніи, и въ Архангельской впадаетъ въ Бѣлое море разными рукавами, изъ коихъ два только удобны для судоходства. Она принадлежитъ къ большимъ рѣкамъ Россійскаго Государства, и довольно важна для судоходства, которое отправляется къ Архангельску, бывшему съ 18го столѣтія единственнымъ въ Россіи портомъ. Изъ рѣкъ, текущихъ въ нее съ правой стороны, извѣстны *Вычегда* и *Пинега*. Въ Вычегду, между прочими рѣками, впадаетъ *Сѣверная Кельтма*, которую соединяютъ каналомъ съ *Южною Кельтмою*, впадающею въ Каму. Симъ соединеніемъ откроется важная отрасль для доставленія разныхъ произведеній изъ Пермской, Вятской и другихъ Губерній къ Архангельскому порту. *Пинега* однимъ рукавомъ течетъ въ Двину, а другимъ, именуемымъ *Кулой*, въ море. По ней плавится

строевый лѣсъ. Съ лѣвой стороны впадаетъ *Вага*, истекающая изъ весьма болотистаго края; по сей рѣкѣ сплавливаютъ нѣкоторое количество строеваго лѣсу къ Архангельску. *Югъ* и *Сухона* двѣ главнѣйшія отрасли рѣки Двины; но Сухона, вытекающая изъ Кубанскаго озера, заслуживаетъ большее вниманіемъ, поелику по оной ежегодно доставляется знатная часть къ Архангельску изъ Вологды и около ея лежащихъ мѣстъ хлѣба и разныхъ тамошнихъ издѣлій.

4) *Мезень* выходитъ изъ Вологодской Губерніи, и въ Архангельской при городѣ Мезени впадаетъ въ море.

5) *Печора*, называемая *большою Печорою*, для различія отъ Вишеры, которую Зыряне называютъ также Печорою, вытекаетъ изъ Западной стороны Уральскихъ горъ въ Вологодской Губерніи, и впадаетъ въ Архангельской въ Ледовитое море, раздѣлившись на многіе рукава. Она протекаетъ по низкой, лѣсистой и почти необитаемой странѣ. Въ нее текутъ извѣстнѣе другихъ съ правой стороны рѣки *Усу* и *Ельма*.

6) *Объ*, величайшая рѣка Сѣверной части Россійскаго Государства, называемая симъ именемъ по соединеніи рѣкъ Біи и Катуни, изъ коихъ первая выходитъ изъ озера Телецкаго, лежащаго между Алтайскими горами. Объ имѣетъ всего теченія не менѣе 3000 верстъ, и протекши по Томской и Тобольской Губерніямъ, впадаетъ Обскою губою въ Ледовитое море. Она въ верхнихъ своихъ частяхъ до устья Каши имѣетъ теченіе быстрое, и дно большею частію каменистое, а далѣе глинистое. Въ нижнихъ своихъ частяхъ, особливо по принятіи Иртыша и еще ниже

къ Сосвѣ, раздѣляется она на многїе рукава, производящїе въ нѣкоторыхъ мѣстахъ столь великїе острова, что разстоянїе между крайними рѣчными берегами содержитъ болѣе 30 верстъ. Рѣка Обь въ верхнихъ странахъ разливается два раза въ годъ. Первое разлитїе именуется весеннимъ, когда при наступленїи весны сїя рѣка, по вскрытїи льду, выступаетъ изъ своихъ береговъ; она начинается обыкновенно въ концѣ Апрѣля и продолжается до половины Мая и далѣе. Вторая прибыль воды называется коренною, дѣлается отъ таянїя снѣговъ, между ущелїями Алтайскихъ горъ находящихся, и бываетъ не прежде половины Їюня, и стоитъ не рѣдко выше весенняго разлитїя. Обь весьма изобильна рыбою и сопровождается во многихъ частяхъ дремучими и даже непроходимыми лѣсами. Она съ правой стороны принимаетъ рѣки: *Чумышъ*, *Томъ*, *Чулымъ*, *Кетъ* и *Вахъ*. Всѣ сїи рѣки судоходны, а особливо Кетъ. Съ лѣвой стороны текутъ въ нее: *Чарышу*, *Алей*, *Иртышъ* и *Сосна*. Изъ нихъ Иртышъ есть знатнѣйшая рѣка. Она выходитъ изъ Китайской Зюнгорїи; течетъ чрезъ озеро Норзайзнанъ, а потомъ по предѣламъ между Киргизскою степью, Томскою Губернїею и частїю Тобольской, и наконецъ въ послѣдней втекаетъ въ Обь. Въ верхнихъ странахъ имѣетъ теченїе быстрое и дно каменистое, а отъ устья Каменогорской крѣпости наиболѣе глинистое и къ судоходству удобно; воду имѣетъ чистую, и рыбою, такъ какъ и Обь, изобильна, особливо стерлядями. Съ правой стороны текутъ въ нее: *Бухторма*, *Улба*, *Уба*, *Омъ* и *Тара*; а съ лѣвой *Ишимъ*, *Вагай* и *Тоболъ*

Тоболь вытекаетъ изъ Южныхъ отраслей Уральскихъ горъ въ Киргизской степи, и принявъ съ лѣвой стороны *Уй*, *Исетъ*, *Туру* и *Тавду*, впадаетъ у Тобольска въ Иртышъ. Изъ сихъ *Тура* есть знатнѣйшая, которая выходитъ изъ Уральскаго хребта близь города Верхотурья, и принимаетъ рѣки: *Салду*, *Тагилъ*, *Пышму* и *Ницу*; послѣдняя состоитъ изъ соединенія *Нейвы* и *Режа*. Исетъ, также довольно важная рѣка, выходитъ изъ озера, лежащаго не въ дальнемъ разстояніи отъ Екатеринбурга, и принимаетъ разныя рѣки, какъ то: *Сизертъ*, *Санаву*, *Течу* и *Міясъ*.

7) *Тазъ* вытекаетъ изъ озеръ въ Тобольской Губерніи, и изливается пространною губою въ Ледовитое море.

8) *Енисей* именуется отъ Татаръ *Кемомъ*, а отъ Остяковъ *Губомъ* или *Хесесомъ*, что означаетъ большую рѣку, происходитъ изъ двухъ рѣкъ *Катсары* и *Вейкема* Китайской Монголіи; протекаетъ поперегъ Томскую Губернію, и наконецъ въ наполненной многими островами Ледовитаго моря заливъ изливается. Всего теченія рѣка имѣетъ 2500 верстъ. Въ верхней части, пока находится между горами, имѣетъ сильное стремленіе и замерзаетъ подъ конецъ Ноября, а вскрывается въ Апрѣлѣ; устье ея очищается отъ льду обыкновенно въ срединѣ Іюня, а въ исходѣ Августа или въ началѣ Сентября опять замерзаетъ. Осенью у Енисейска, когда бываетъ самое большое мѣлководіе, имѣетъ ширины до 600 саженъ, а весною 800; а за Туруханскомъ разливается она слишкомъ на 10 верстъ. Здѣсь испещрена многими знатными

островами, а между Енисейскомъ и Красноярскомъ содержитъ водопады. Рѣки, текущія съ правой стороны, суть: *Усъ*, *Туба*, *Канъ* и три *Тунгуски*: *Верхняя*, *Средняя* или *Подкаменная* и *Нижняя*. *Верхняя Тунгуска* выходитъ изъ озера Байкала, и до соединенія съ рѣкою Илимомъ называется *Ангарою*. Продолжая теченіе вездѣ между каменистыми горами, имѣетъ высокіе пороги; впрочемъ судоходство производится по ней во все лѣто, хотя и съ великою трудностію. Съ лѣвой руки принимаетъ *Оку*, *Чюну* или *Уду*. *Средняя* или *Подкаменная Тунгуска* беретъ начало свое въ Иркутской Губерніи изъ Байкальскихъ горъ, недалеко отъ истока Лены, и протекши разстояніе на 800 верстъ, соединяется съ Енисеемъ. *Нижняя Тунгуска* также выходитъ изъ горъ, лѣвой берегъ Лены сопровождающихъ; направляетъ свое теченіе сначала на Сѣверъ, а потомъ, поворотясь въ лѣво, впадаетъ у Туруханска въ Енисей; вся ея длина простирается на 1500 верстъ, имѣетъ по причинѣ каменистой стороны многіе высокіе пороги. Съ лѣвой стороны текутъ въ Енисей: *Абаканъ*, *Елогди* и *Туруханъ*; первая примѣчательна по прекрасной долинѣ, наводняемой ею, а вторая для судоходства.

9) *Хатанга* выходитъ изъ озера въ Томской Губерніи, и впадаетъ въ Ледовитое море Хатангскою губою; течетъ большею частію по низкой и болотистой странѣ. Съ правой стороны принимаетъ *Потиганъ*, а съ лѣвой *Хету*. Послѣ Хатанга текутъ въ Ледовитое море довольно знатныя рѣки: *Анабара* и *Оленекъ*.

10) *Лена* есть величайшая рѣка въ Восточной Сибири. Выходитъ съ Сѣверо-Западной стороны озера Байкала изъ болотистыхъ мѣстъ; течетъ сначала на Сѣверо-Западъ, потомъ на Сѣверо-Востокъ, послѣ на Сѣверъ, и наконецъ при устьѣ своемъ раздѣлившись на пять большихъ рукавовъ, изливается въ Ледовитое море. Изъ сихъ рукавовъ крайнїе имѣютъ между собою разстоянїя почти на 10 градусовъ. Всего теченїя ея на 5000 верстъ. Она имѣетъ дно песчаное, берега каменистые и довольно возвышенные; въ верхнихъ странахъ вообще теченїе ея тихое. Съ правой стороны принимаетъ рѣки: *Киренгу*, *Витимъ*, *Патону*, *Олекму* и *Алданъ*. *Витимъ* своими источниками подходитъ близко къ Восточной сторонѣ Байкала и ко впадающимъ въ Амуръ рѣкамъ, и соединяется съ озерами Баунтомъ и Орономъ. *Олекма*, равно какъ и *Алданъ*, отдѣляется отъ рѣкъ, текущихъ въ Амуръ узкимъ горнымъ хребтомъ. Въ послѣднюю рѣку, то есть Алданъ, течетъ *Мая*, а въ сїю *Юдома*, примѣчательныя для судоходства. Съ лѣвой стороны извѣстнѣе другихъ течетъ *Вилуй*.

11) *Яна* выходитъ изъ небольшаго озера, лежащаго въ горахъ, правой берегъ Лены сопровождающихъ, и при устьѣ своемъ раздѣлившись на пять рукавовъ, впадаетъ въ Ледовитое море. Въ нее текутъ многїя небольшїя рѣки.

12) *Индигирка* истекаетъ изъ горъ, подходящихъ къ Охотскому берегу, и четырьмя большими рукавами впадаетъ въ Ледовитое море.

13) *Колыма* или *Ковыма* вытекаетъ изъ тѣхъ же горъ, и протекши разстоянїе на 1500

верстъ, четырьмя знатными рукавами впадаетъ въ Ледовитое море. Сія большая рѣка принимаетъ много рѣкъ, изъ коихъ знатнѣйшая *Омолонъ*.

14) *Пязида* или *Пязина*, выходящая изъ озера Пязинскаго.

15) *Таймуръ*, также вытекающая изъ озера того же имени, и

16) *Алазея*: всѣ впадаютъ разными рукавами въ море.

V. ВОСТОЧНЫЙ ОКЕАНЪ *принимаетъ въ себя* рѣки изъ Нерчинскихъ, Охотскихъ и Камчатскихъ горъ; они суть:

1) *Амуръ*, именуемая по Манжурски *Сахалинъ-Ула*, по Китайски *Гелонгъ-Кіянгъ*, или *Хелунъ-Дзянъ*, а по Тунгузски *Шилкиръ*, *Шилкаръ* или *Вилкаръ*, есть величайщая рѣка Восточнаго Океана. Она принимаетъ сіе названіе по соединеніи рѣкъ *Шилки* и *Аргуни*, и слѣдовательно имѣетъ свое начало во владѣніяхъ Россійскихъ. Послѣдняя рѣка выходитъ изъ пограничнаго озера Далай Ноора, и составляетъ собою предѣлы между Россіею и Китаемъ; а Шилка происходитъ изъ *Ононы* и *Ингоды*, и принимаетъ съ лѣвой стороны *Нечу*. По *Ингодѣ* производится довольно безопасное судоходство.

2) *Охота* примѣчательна по тому, что отъ нее имѣетъ названіе какъ при устьѣ ея состоящій городъ Охотскъ, такъ и море, въ которое она впадаетъ.

3) *Камчатка рѣка* течетъ по полуострову Камчаткѣ. Выходитъ изъ Южной части сей земли, направляется къ Сѣверу, а потомъ, поворотивъ на Востокъ, впадаетъ ниже Камчатки въ Камчатское море.

4) *Пенжина рѣка*, выходящая изъ боковаго хребта, извѣстна по Пенжинскому заливу, получившему отъ нее свое названіе.

5) *Анадыръ* выходитъ изъ озера Іанко между Чукотскою стороною и Камчатскою; простирается почти на 500 верстъ длины, и впадаетъ въ Восточный Океанъ, принявши многія съ обѣихъ сторонъ рѣки. Вообще страна, орошаемая Анадыромъ, каменистa и безлѣсна.

§ 6. *Водяное сообщеніе.*

I) *Сообщеніе Балтійскаго и Каспійскаго морей.*

Существующее нынѣ водяное сообщеніе между Балтійскимъ и Каспійскимъ моремъ имѣетъ раздѣломъ Вышневолоцкіе каналы, возпріявшіе начало свое съ 1711 года. Они соединяютъ двѣ противныя рѣки: Тверцу и Мсту. Сообщеніе сіе доведено до такого совершенства, что ничего другаго не нужно для улучшенія его сдѣлать, какъ только на случай засухи довести до надлежащаго состоянія Вельевской водопроводъ. Но какъ польза оная клонится только къ умноженію Вышневолоцкихъ водъ; а препятствія, встрѣчаемыя по выходѣ изъ оныхъ сверхъ прохода черезъ Боровицкіе пороги озеромъ Ильменемъ, болѣе имѣютъ дѣйствія на караваны, то для обходу онаго озера и прорытъ каналъ изъ рѣки Мсты въ Волховъ подъ названіемъ Новогородскаго въ 1802 году. Ладожское озеро, куда имѣетъ теченіе свое Волховъ также не способно и опасно для судоходства по причинѣ сильныхъ погодъ; для сего проведенъ каналъ изъ Волхова въ Неву подъ названіемъ Ладожскаго, начатый въ 1718 году и

оконченный въ 1732 году, длиною 104 версты, а шириною въ 10 саженъ, глубины же полторы сажени. Впрочемъ судоходству сему служатъ немалымъ препятствїемъ Волховскїе пороги и устье Ладожскаго канала, гдѣ противными вѣтрами задерживаются иногда суда до двухъ недѣль; почему для улучшиванїя Волховскихъ пороговъ продолжается разчистка оныхъ, а для удобнаго подъему возвращающихся судовъ устроенъ по сей рѣкѣ бичевникъ; для успѣшнаго выхода судовъ въ Неву изъ Ладожскаго канала построено новое устье въ Шлиссельбургѣ, а другое въ Ладогѣ, такъ что при самомъ противномъ вѣтрѣ могутъ оныя свободно быть выпускаемы. И такъ изъ Балтїйскаго моря къ Каспїйскому водяное сообщенїе идетъ рѣкою Невою, Ладожскимъ каналомъ, Волховомъ, Новгородскимъ каналомъ, рѣкою Мстою, Вышневолоцкими каналами, рѣкою Тверцою, а потомъ Волгою до самаго ея устья. Но какъ Вышневолоцкое сообщенїе сопряжено со многими искуственными способами; по сему непредвидѣнный нещастный случай при всѣхъ осторожностяхъ можетъ истребить шлюзъ, или какое другое важное укрѣпленїе; тогда сїе сообщенїе, находясь при одномъ мѣстѣ, должно будетъ пресѣчься по крайней мѣрѣ на нѣкоторое время; притомъ же требуя ежегодно великаго количества лѣсу для построенїя судовъ, никогда уже въ первое мѣсто своей нагрузки не возвращающихся, неминуемо годъ отъ году отъ такого изтребленїя лѣсовъ должно притти въ упадокъ, и еще болѣе по тому, что Боровицкїе пороги всегда будутъ служить непреодолимымъ препятствїемъ желаемому возврату судовъ.

Всѣ сіи затрудненія Государь ПЕТРЪ Великій имѣлъ уже въ виду; по сему и старался отъискать путь, могущій служить всегдашнею замѣною Вышневолоцкаго сообщенія. По многимъ изысканіямъ предположено произвести въ дѣйство соединеніе рѣкъ Ковжи и Вытегры; почему и начатъ въ 1799 году каналъ между сказанными рѣками, подъ названіемъ Маріинскаго, и въ 1805 году совершенно кончанъ, длиною въ $5\frac{1}{2}$ верстъ. Сверхъ замѣны его Вышневолоцкому сообщенію открывается еще и та выгода, что всѣ суда, идущія изъ Шексны къ Волгѣ, могутъ, не дѣлая излишняго обхода, идти симъ путемъ; равно и Волжскій караванъ, не имѣя уже надобности ожидать накопленія Вышневолоцкихъ водъ, можетъ проходить симъ же новымъ каналомъ. Послѣ сего производились изслѣдованія для обходу озеръ Ладожскаго отъ рѣки Сяси до Свири, и Онежскаго, отъ Свири до Вытегры, дабы тѣмъ доставить удобный возвратъ судамъ. Ладожскій каналъ и продолженъ уже отъ Волхова до Сяси подъ названіемъ Сяскаго; а отъ Сяси до Свири каналъ начатъ въ 1802 году подъ названіемъ Свирьскаго и приводится къ окончанію. Изъ рѣки Сяси товары привозились рѣкою Тихвиною до города Тихвина, а оттуда сухимъ путемъ черезъ 90 верстъ до рѣки Сомины, а отъ сей посредствомъ рѣкъ Чагодощи и Мологи въ Волгу. Для избѣжанія сего препятствія наконецъ признано удобнѣйшимъ соединить пристани Тихвинскую и Соминскую проведеніемъ канала изъ рѣки Тихвины въ Чагодощу, который въ 1802 году и начатъ, а въ 1805 году приведенъ къ окончанію подъ названіемъ Тихвинскаго.

II) *Сообщенїе между Черным и Балтїйским морем.*

При послѣднем присоединенїи къ Россїйской Державѣ Польскихъ краевъ, какъ древняго Россїйскаго достоянїя, найденъ проектъ соединенїю рѣкъ Днѣпра и Двины посредствомъ Уллы и Березины. По случаю сего дѣланы были на мѣстѣ изслѣдованїя, и дѣйствительно оказалось, что помощїю Уллы и Березины весьма удобно соединить Днѣпръ съ Двиною. Въ 1799 году начали рыть здѣсь каналъ подъ названїемъ Березинскаго, который въ 1805 году и оконченъ. Польза сего канала клонится къ усовершенствованїю торговли краевъ, прилежащихъ сему сообщенїю. Обильныя края Губернїй: Подольской, Волынской, Минской, Гродненской и Виленской обратили на себя вниманїе и бывшаго Польскаго Правленїя. Гетманъ Огинскїй началъ прокопанїе канала подъ именемъ Огинскаго, дабы посредствомъ рѣкъ Шары и Яцольды соединить Днѣпръ съ Нѣменемъ, а оными Черное море съ Балтїйскимъ; но сїя работа осталася недовершенною. Для окончанїя онаго со стороны Россїйскаго Правительства начата въ 1798 году работа, и весь каналъ довершенъ въ 1805 году. Польза сего канала сдѣлается ощутительнѣйшею, естьли соединится Нѣменъ съ Двиною посредствомъ рѣкъ Невѣжи и Лавены. Отъ сего торговля получитъ новыя силы, и всѣ произведенїя богатыхъ краевъ Курляндїи, Литвы и даже Губернїй, позади Огинскаго канала лежащихъ, обратятся къ портамъ Ковнѣ или Ригѣ; а Россїйское купечество получитъ ту выгоду, что открытїемъ сихъ путей товары свои

будетъ продавать иностранцамъ въ портѣ своего Отечества, а не чрезъ посредство купцовъ другой Державы.

III) *Водяное сообщенie Сибирскихъ рѣкъ.*

При описанiи рѣкъ, текущихъ съ лѣвой стороны въ Волгу, было упомянуто, что Камою и побочными ея рѣками: Чусовою, Бѣлою, также Вяткою, доставляются разные товары изъ Губернiй: Вятской, Пермской и частiю изъ Оренбургской до самой Волги; равномѣрно есть возможность доставлять произведенiя изъ внутри Россiи вверхъ по симъ рѣкамъ до самаго Уральскаго хребта; но какъ сiи горы отдѣляютъ рѣки Сибирскiя отъ Европейскихъ, то и перевозятъ товары въ Сибирь волокомъ, простирающимся на 10 верстъ, къ рѣкѣ Тагилу, по которой отправляются они въ рѣку Туру, изъ Туры въ Тоболъ, изъ Тобола въ Иртышъ, а изъ Иртыша въ Обь. По сей рѣкѣ поднимаются товары вверхъ и доходятъ до устья Кета, а по сей также вверхъ до Маковскаго острога. Здѣсь останавливается сiе длинное сообщенie Маковскимъ волокомъ на 89 верстъ, и товары перевозятся сухимъ путемъ до рѣки Енисея, изъ которой поднимаются вверхъ по верхней Тунгускѣ и входятъ въ озеро Байкалъ, отсюда вверхъ по Селенгѣ и доходятъ до Петро-Павловской крѣпости, и потомъ отправляются сухимъ путемъ на Кяхту. Для отдаленной Восточной Сибири обыкновенно нагружаются товары на Ленѣ у Верхоленска и идутъ до Якутска, или до устья Алдана; изъ Алдана въ Маю, а изъ Маи въ Юдому до мѣстечка Юдомскаго Креста,

отъ котораго перевозятъ товары къ рѣкѣ Охотѣ. Впрочемъ сообщенїемъ послѣднихъ двухъ рѣкъ, по причинѣ чрезвычайной медлительности, рѣдко пользуются, а обыкновенно отправляются товары изъ Якутска до Охотска сухимъ путемъ. Изъ рѣки Охоты производится мореплаванїе частїю къ Западнымъ, а болѣе къ Восточнымъ берегамъ Камчатки, и суда пристаютъ у Петро-Павловской пристани; отсюда отправляются они къ лежащимъ между Америкою и Камчаткою островамъ. Обратный путь изъ сихъ отдаленныхъ странъ внутрь Государства можетъ быть направляемъ по тѣмъ же рѣкамъ въ кратчайшее время и съ меньшими издержками. И такъ въ Сибири при водяномъ сообщенїи находится четыре волока: первый между Чусовою и Тагиломъ; вторый между Кетомъ и Енисеемъ; третїй между Байкаломъ и Леною; а четвертой между Юдомою и Охотою. Нѣтъ сомнѣнїя, что по мѣрѣ заселенїя сихъ обширныхъ странъ и промышленности жителей и самое судоходство получитъ новый видъ.

ГЛАВА III.

Климатъ и качество земли.

Россїйское Государство по мѣрѣ обширности своей имѣетъ весьма различную почву земли. Въ немъ находятся великїя горы, плодородныя, безплодныя, сухїя и сырыя страны, а растворенїе воздуха еще болѣе имѣетъ несходство. Всѣ сїи предметы и описываются здѣсь.

§ 7. *Горы.*

Въ Россіи горы простираются частію внутри ея, а частію по границамъ. Они служатъ началомъ многимъ и великимъ рѣкамъ.

1) *Сѣверныя или Олонецкія горы*, выходящія изъ Норвежской Лапландіи и называвшіяся прежде Скандинавскими, простираются между Сѣвернымъ Океаномъ, Бѣлымъ моремъ; озерами: Ладогою, Онегою и Финскимъ заливомъ. Онѣ лежатъ всѣ почти за 60° широты къ Сѣверу, и по высотѣ своей не велики. Впрочемъ, по извѣстіямъ нѣкоторыхъ, находятся въ Лапландіи такіе *утесы*, кои покрыты бываютъ всегдашнимъ снѣгомъ.

2) *Валдайскія горы*, извѣстныя у древнихъ подъ названіемъ Алаунскихъ (mons Alaunus), составляютъ собственно возвышенную плоскость. Онѣ болѣе возвышены около Валдая, почему и названы Валдайскими. Высота ихъ надъ поверхностію С. Петербурга содержитъ 200 саженъ.

3) *Карпатскія горы*, находясь между Венгріею, Галлиціею и Лодомиріею, входятъ въ Россійское владѣніе восточными отраслями, заключающимися въ Губерніяхъ: Подольской и Волынской. Изъ нихъ выходятъ Бугъ, Припеть, Пина, Стиръ и нѣкоторыя другія рѣки.

4) *Таврическія горы* начинаются нечувствительно отъ Крымскихъ равнинъ, и потомъ по Южному берегу Чернаго моря превращаются въ высокія утесистыя горы.

5) *Кавказскія горы* лежатъ между Чернымъ и Каспійскимъ моремъ, простираяся

съ Запада на Востокъ на сто верстъ. Самые высокіе ихъ хребты покрыты вѣчнымъ снѣгомъ. Большая часть сихъ горъ принадлежитъ Россійскому владѣнію.

6) *Уральскія или Поясныя горы* (поелику Татарское слово *Уралъ* означаетъ поясъ), въ древности именовавшіяся Рифейскими или Гиперборейскими (mons Riphei vel Hyperboraei), составляютъ естественные предѣлы между Европою и Сѣверною Азіею. Онѣ простираются съ Юга на Сѣверъ слишкомъ на 2000 верстъ. Главная отрасль сей цѣпи начинается между Каспійскимъ и Аральскимъ моремъ, переходитъ чрезъ рѣку Уралъ, потомъ продолжается по Оренбургской и Пермской Губерніямъ между рѣками Бѣлою, Колвою и Вышерою съ одной стороны, а съ другой Исетомъ, Турою и Тавдою, и потомъ между Печорою и Обью, или Архангельскою и Тобольскою Губерніями, примыкаются къ берегамъ Ледовитаго моря, а наконецъ соединяются съ горами новой земли. Сѣверная часть сей цѣпи называлась въ древнія времена Югорскимъ хребтомъ. Уральскія горы испускаютъ разныя отрасли, идущія на Югъ и Юго-Востокъ. Изъ сихъ отрасль, отдѣляющаяся при Орской и Губерлинской крѣпости и направляющаяся въ Киргизскую степь, именуется Губерлинскими горами. Общій сыртъ принадлежитъ также къ отраслямъ Уральскихъ горъ, и отдѣляяся между Ураломъ и Самарою, идетъ на Западъ между Иргисомъ и Уруславомъ къ Волгѣ. Самая большая высота Уральскихъ горъ лежитъ при верхнихъ частяхъ рѣки Урала и Туры.

7) *Сибирскія горы*, подъ именемъ коихъ разумѣютъ тѣ горные хребты, кои идутъ по Южной Сибирской сторонѣ отъ Иртыши до Охотскаго моря, и разширяются по Восточной Сибири. Горы сіи имѣютъ въ разныхъ мѣстахъ разныя названія. Между Иртышемъ и Енисеемъ именуются Алтайскими горами, и раздѣляются на большой и малый Алтай. Первый хребетъ отдѣляетъ Монголію отъ Зюнгоріи, а малый Алтай Зюнгорію отъ Томской Губерніи. Китайцы сіи горы называютъ Алтай-Алинъ или Гинъ-Шаллъ, то есть золотыя горы. Часть Алтайскихъ горъ, около Телецкаго озера, именуется Телецкими горами. Нѣкоторыя изъ сихъ горъ покрыты всегдашнимъ снѣгомъ и называются Бѣлками. Горы, лежащія между Енисеемъ и озеромъ Байкаломъ, извѣстны подъ названіемъ *Саянскихъ горъ*, изъ коихъ нѣкоторыя при верховьѣ Енисея также остаются покрыты вѣчными снѣгами. *Байкальскія горы* обходятъ озеро Байкалъ, и нѣкоторыя ихъ вершины столько высоки, что на нихъ лежитъ во весь годъ снѣгъ. *Нерчинскія* или *Даурскія горы* занимаютъ пространство между Селенгою и Аргунею, и имѣютъ направленіе съ Запада на Сѣверо-Востокъ подъ именемъ *Яблоноваго хребта*. Самая большая высота ихъ при истокѣ рѣкъ Амура и Ингоды. *Охотскія горы*, извѣстныя подъ названіемъ *становаго хребта*, направляются отъ Нерчинскихъ къ Якутску и Охотску, раздѣляясь на двѣ отрасли, изъ коихъ одна, прошедъ между Колымою и Анадыромъ, простирается до Чукотскаго мыса, а другая обошедъ Пенжинскій

заливЪ, продолжается по КамчаткѢ, а отсюда по Курильскимъ и АлеутскимЪ островамЪ.

ПримѢч. Между нѢкоторыми изЪ помянутыхЪ горЪ бываютЪ землетрясенія. СверьхЪ того на полуостровѢ КамчаткѢ и нѢкоторыхЪ АлеутскихЪ островахЪ находятся отчасти дымящіяся и отчасти пламя выбрасывающія горы. Прошлаго 1807 года появилась огнедышущая гора близь Ревеля кЪ Юго-Западу.

§ 8. *КлиматЪ и качество земли.*

КлиматЪ Россійскаго Государства разностію своею соотвѢтствуетЪ пространству земель, соединенныхЪ подЪ СкипетрЪ Россійскій. Для обстоятельнаго описанія всѢхЪ сихЪ разностей раздѢлимЪ сначала Россійскую Имперію на двѢ главныя половины: на *Западную и Восточную*, коихЪ служитЪ предѢломЪ Уральскій горный хребетЪ; а потомЪ сіи половины, поелику вЪ нихЪ примѢчается великое несходство, на опредѢленныя *полосы*. *Западную* или *первую* половину по растворенію воздуха и произведеніямЪ, отЪ того происходящимЪ, прилично раздѢлить на три слѢдующія полосы:

Первая полоса или СѢверная простирается отЪ 57 градуса до береговЪ СѢвернаго Океана. КЪ ней принадлежатЪ Губерніи: Санктпетербургская, Финляндская и провинціи, пріобрѢтенныя отЪ Швеціи, Эстляндская, Лифляндская, Курляндская, Псковская, Тверская, Новгородская, Олонецкая, Архангельская, Вологодская, Ярославская, Костромская, Вятская и часть Пермской. Часть сей полосы, лежащая отЪ 60 градуса кЪ СѢверу, будучи подвержена сильнымЪ

Сѣвернымъ вѣтрамъ, имѣетъ климатъ весьма суровый; таковая суровость тѣмъ болѣе увеличивается, чѣмъ ближе подходятъ мѣста къ полярному кругу. Здѣсь стужа не только земледѣлїе останавливаетъ, но и препятствуетъ рости высоко деревьямъ; а потому и находятся по близости Сѣвернаго Океана низкїя и высокїя кустарники. Вообще качество земли, лежащей въ сей полосѣ, каменисто и болотно; а по Южнымъ предѣламъ покрыто большими лѣсами. Лѣто въ самыхъ теплыхъ странахъ едва продолжается четыре мѣсяца. Въ странѣ, заключающейся между 60° и 57° широты, климатъ хотя и не столько суровъ, какъ въ вышеозначенной, однакожъ зима стоитъ долго и морозы бываютъ сильные, и не рѣдко хлѣбная зелень отъ раннихъ осеннихъ инеевъ повреждается. Впрочемъ множайшїя страны между упомянутыми градусами къ земледѣлїю способны, на которыхъ годами столько родится хлаба, что не только жители довольствуются сами, но и отпускается нѣкоторая онаго часть въ другїя мѣста; но величайшїя пространства покрыты густыми лѣсами и болотами.

Вторая или *средняя полоса*, лежащая между 57 и 50 градусами широты, заключаетъ Губернїи: Московскую, Смоленскую, Витебскую, Могилевскую, Виленскую, Гродненскую, Бѣлостокскую Область, Минскую, Черниговскую, Полтавскую, Слободско-Украинскую, Курскую, Орловскую, Калужскую, Тульскую, Рязанскую, Владимїрскую, Нижегородскую, Симбирскую, Пензенскую, Тамбовскую, Воронежскую, Саратовскую и Оренбургскую. Она имѣетъ климатъ умѣренный, и заключаетъ въ себѣ Губернїи, изобильныя лѣсомъ, а паче па-

хатными полями. Солнечная теплота не только способствуетъ къ совершенному созрѣванїю всякой зелени, но и садовые плоды произрастаютъ съ хорошимъ успѣхомъ. Все пространство по Волгѣ, начиная отъ устья Оки, вообще къ хлѣбопашеству весьма выгодно; особливо отличаются плодородїемъ своимъ тѣ Губернїи, кои лежатъ на полдень отъ возвышенностей плоскихъ, таковы суть: Орловская, Курская, Тамбовская, Пензенская, Воронежская, Симбирская, Черниговская и другїя. По сей полосѣ произрастаютъ повсемѣстно въ садахъ плодоносныя деревья; а по Южнымъ оной предѣламъ и самый виноградъ воспитывается на открытомъ воздухѣ.

Третья иди Южная полоса заключается между 50° и 40° широты, и содержитъ весь Южный край Россiи, или Губернїи: Волынскую, Кїевскую, Подольскую, Тарнопольскую Область, Бессарабїю и часть Молдавїи, присоединенной отъ Турцїи по рѣку Прутъ, Херсонскую, Екатеринославскую, Таврическую, Кавказскую, Астраханскую, жилище Донскихъ Козаковъ и Грузїю, или все вообще пространство отъ 50 градуса до самыхъ Южныхъ предѣловъ Россїйской Имперїи. Климатъ здѣсь самый благорастворенный; зима умѣренная и короткая; а лѣто бываетъ по большей части жаркое, и причиняетъ не рѣдко великїя засухи. Примѣтить надлежитъ, что качество земли по разнымъ мѣстамъ сей полосы различно. Вся вообще Малороссїя, также Губернїи: Подольская, Волынская, Кїевская, Екатеринославская и жилища Донскихъ Козаковъ составляютъ изобильнѣйшїя пространства. Херсонская Губернїя состоитъ большею частїю изъ пещаныхъ равнинъ; впрочемъ находятся въ ней превосходныя паствы, а мѣ-

стами самое хлѣбопашество производится съ великимъ успѣхомъ. Таврическая Губернія мѣстоположеніемъ также не одинакова: отъ Днѣпра до Салгира простираются непрерывныя равнины, а отъ Салгира къ Югу начинаются горы, которыя чѣмъ ближе къ морю, тѣмъ болѣе возвышаются, и напослѣдокъ у морскихъ береговъ превращаются въ высокой хребетъ. Часть равнины покрыта черноземомъ, смѣшаннымъ съ глиною, и производитъ почти повсемѣстно тучныя травы; также способна къ хлѣбопашеству, а пачѣ къ нѣжнымъ насажденіямъ; напротивъ того около Гнилаго моря вездѣ состоитъ изъ солончаковъ и къ плодородію не способна. Долины, лежащія между горами, отличаются тучностію и плодородіемъ. На нихъ хлѣбопашество весьма успѣшное, а по отлогостямъ горнымъ вездѣ превосходные сады, въ коихъ родятся плоды, свойственные самымъ теплымъ странамъ; лѣсомъ также достаточны; но на равнинахъ ни гдѣ онаго не находится. Весна въ семъ краю обыкновенно начинается въ Мартѣ; съ половины Мая до половины Августа продолжаются великіе жары; Сентябрь и Октябрь самые пріятнѣйшіе мѣсяцы; осень наступаетъ съ половины Ноября; а морозы приходятъ въ Декабрѣ и Январѣ, но бываютъ весьма умѣренны, и рѣдко продолжаются болѣе недѣли. Вообще воздухъ въ Тавріи, выключая мѣста, по Сивашу лежащія, весьма здоровый. Грузія положеніе имѣетъ гористое и лѣсистое, и между горами находятся весьма плодоносныя долины, на коихъ родится всякой хлѣбъ, виноградъ и другіе нѣжные плоды. Воздухъ въ гористыхъ мѣстахъ довольно умѣренъ, а по низменностямъ

бываютъ несносные жары. Кавказская Губернія при отлогостяхъ горъ заключаетъ почву земли хлѣбородную, и для произращенія нѣжныхъ садовыхъ плодовъ весьма способную. По теченію рѣкъ Терека, Малки, Сунжы и Куны лѣсомъ достаточна; но къ Сѣверо-Западу отъ сей рѣки лежатъ песчаныя, сухія и безлѣсныя страны. Пространство отъ Азовскаго моря къ Каспійскому, потомъ чрезъ Волгу, Уралъ до рѣки Ембы, составляетъ открытую степь; но сія почва песчаноглинистая, сухая, по многимъ мѣстамъ изобильствуетъ солончаками и цѣлыми соляными озерами, и къ земледѣлію не способна. Таковое безплодіе наипаче отъ того произходитъ, что сія степь совсѣмъ безлѣсна и на великомъ разстояніи никакія рѣки не протекаютъ. На ней растутъ изобильно соляныя травы; а на пологихъ мѣстахъ, куда сносится нѣсколько чернозема, отъ согнитія сихъ травъ происходящаго, ростетъ довольно травы, годной для паствы. Воздухъ здѣсь столько же жарокъ, какъ и въ другихъ Южныхъ странахъ, а зима умѣренная и короткая.

Вторая половина Россійскаго Государства, лежащая къ Востоку отъ Уральскихъ горъ, или такъ именуемая *Сибирь*, заключаетъ Губерніи: Тобольскую, Томскую, Иркутскую и часть Пермской. Она какъ климатомъ, такъ и качествомъ земли весьма различна. Все пространство, лежащее внутри полярнаго круга, или между 66° широты и берегами Ледовитаго моря, имѣетъ жесточайшую стужу, которая по всей вѣроятности отъ того наипаче свирѣпствуетъ, что Южная часть Сибири ограждена отовсюду горами,

препятствующими проходить теплымЪ ЮжнымЪ вѣтрамЪ, и имѣетЪ открытую покатость кЪ Ледовитому морю, что видѣть можно изЪ теченія рѣкЪ; по сему Сѣверные пронзительные вѣтры проходятЪ безпрепятственно по всей Сибири и охлаждаютЪ оную несравненно болѣе, чѣмЪ вЪ первой половинѣ подЪ тѣми же широтами. Вся сказанная полоса состоитЪ изЪ болотЪ, кои по великому своему пространству были бы непроходимы, естьли бы подЪ ними не оставался ледЪ чрезЪ все лѣто, который не болѣе растаеваетЪ вЪ самое теплое лѣто, какЪ на $\frac{1}{4}$ аршина. Таковая суровость есть причиною, что здѣсь растутЪ одни низкіе кустарники. При самыхЪ СѣверныхЪ тундрахЪ лѣто продолжается не болѣе двухЪ мѣсяцовЪ; ибо рѣки не прежде вскрываются, какЪ вЪ началѣ Іюня, а становятся вЪ исходѣ Августа. ОтЪ полярнаго круга на полдень по направленію УральскихЪ горЪ, также между рѣками Обью и ЕнисеемЪ до 60° широты, вся полоса покрыта дремучими лѣсами и великими болотами, и кЪ земледѣлію не способна. Барабинская степь, или пространство между ИртышемЪ и Обью до самыхЪ отраслей АлтайскихЪ горЪ, имѣетЪ почву земли, удобную для хлѣбопашества, а особливо важны для сего Южныя страны. ВпрочемЪ климатЪ здѣсь суровый и зима продолжительная. Полоса, лежащая отЪ 55° широты на полдень между Обью и ИртышемЪ до самыхЪ ЮжныхЪ предѣловЪ, составляетЪ прекраснѣйшую страну. Здѣсь почва земли, говоря вообще, весьма хлѣбородна, и изобилуетЪ какЪ лѣсами, такЪ и превосходными паствами. ОтЪ 53° благорастворение воздуха столько тепло, что по всѣмЪ гор-

нымъ отлогостямъ и долинамъ на открытомъ воздухѣ съ успѣхомъ произрастаютъ дыни и арбузы, и чѣмъ южнѣе, тѣмъ лучше родятся; особливо отличны для сего мѣста, прилегшія къ Иртышу отъ Семипалатинска до устья Каменогорской крѣпости. Впрочемъ зима начинается здѣсь обыкновенно съ первыхъ чиселъ Ноября и продолжается до половины Апрѣля; морозы бываютъ сильные и продолжительные, хотя годами случается, что около первыхъ чиселъ Января идетъ дождь. Внизъ отъ Семипалатинска по рѣкѣ Иртышу, также по Ишиму до Вагая, лежитъ страна песчаная, безлѣсная, соляная и къ земледѣлію не спососбная. Равнина, наводняемая Тоболемъ, Исетомъ и Турою, состоитъ изъ земли, покрытой черноземомъ, на которомъ родится хлѣбъ съ успѣхомъ и растутъ хорошіе лѣса. На Востокъ отъ рѣки Оби чрезъ Енисей до Байкала между Алтайскими и Саянскими горами заключаются также превосходныя для хлѣбопашества долины, а преимущественно родится хлѣбъ по рѣкамъ Томи и Абакану, оттуда ежегодно плавится знатное количество хлѣба по Оби и Енисею въ низовыя безплодныя мѣста. Лѣса здѣшніе индѣ простираются на цѣлыя сотни верстъ; да и тучныя паствы занимаютъ собою знатныя пространства, и теплота воздуха столько благорастворенна, что многія травы, свойственныя умѣреннѣйшему климату, родятся здѣсь. Все пространство, лежащее къ Востоку отъ Байкала, покрыто высокими хребтами горъ, коихъ низменности составляютъ довольно хлѣбородную почву. Самыя пріятнѣйшія сего края мѣста суть тѣ, кои лежатъ между рѣками Ононою и Аргунею,

и далѣе на полдень до самой Кяхты; ибо будучи защищены Нерчинскими горами отъ Сѣверныхъ холодныхъ вѣтровъ, пользуются отмѣнною теплотою. Весна наступаетъ въ Апрѣлѣ мѣсяцѣ, и какъ деревья начинаютъ распускаться въ сіе время, такъ и разныя весеннія былія разцвѣтаютъ; хотя между тѣмъ на Сѣверѣ отъ упомянутаго хребта снѣгъ лежитъ во весь Май и растѣнія оживляются около Іюня. Далѣе на Сѣверъ отъ сихъ мѣстъ по теченію Лены и по Охотскимъ морскимъ берегамъ почва земли камениста, болотиста, лѣсиста и къ земледѣлію вовсе не способна. Камчатка хотя Южными частями касается 51°; но будучи окружена морскими туманами и подвержена Сѣвернымъ вѣтрамъ, проходящимъ чрезъ каменистыя, болотныя и безлѣсныя земли Чукчей, имѣетъ климатъ суровый, отъ чего рѣдко на самыхъ лучшихъ мѣстахъ созрѣваетъ рожь. Впрочемъ въ новѣйшія времена хлѣбопашество отъ раченія начинаетъ приходить въ большую силу и въ сей странѣ. Алеутскіе и Сѣверные Курильскіе острова имѣютъ климатъ также суровый и состоятъ большею частію изъ камней; а по сему не только къ хлѣбопашеству не способна, но и на нѣкоторыхъ изъ нихъ нѣтъ никакого лѣсу.

Прибавленіе. Воздухъ, вообще говоря, во всѣхъ полосахъ Россійскаго Государства весьма здоровъ. Въ Сибири между рѣками Обью и Иртыщемъ отъ множества сырыхъ мѣстъ бываетъ всякой почти годъ въ большей или меньшей силѣ повѣтріе, извѣстное подъ именемъ Сибирской язвы; также въ Южной Россіи частію отъ болотистыхъ мѣстъ, частію отъ сухихъ и солончаками наполненныхъ степей воздухъ не со-

всѣмъ здоровъ. Дожди въ Сѣверныхъ и среднихъ Губерніяхъ бываютъ сильные, такъ что иногда причиняютъ вредъ сѣнокосамъ и нивамъ; бываютъ впрочемъ годы, въ кои продолжается великая засуха, отъ которой не только по полямъ выгараетъ хлѣбъ, но и цѣлыя рѣчки высыхаютъ. Сіе наипаче случается въ Южныхъ странахъ Россіи. Снѣги выпадаютъ въ большей части Россійскихъ Губерній весьма велики; но въ Южной, а особливо въ странахъ, прилежащихъ къ Черному; Азовскому и Каспійскому морю, очень мѣлки; сіе примѣчается также въ Сибири около Красноярска, Нерчинска и въ другихъ мѣстахъ, хотя тамъ зима и жестокая. Вѣтры въ нѣкоторыхъ странахъ Россіи дуютъ весьма сильные; особливо примѣчательны по своей силѣ и продолжительности Сибирскіе вѣтры, извѣстные подъ именемъ бураковъ, кои заносятъ зимою снѣгомъ цѣлые домы, а не рѣдко скотъ и людей. Сильные громы и молнія чувствуются часто наипаче въ Южныхъ странахъ Россіи; на Сѣверѣ же случаются рѣдко. Сѣверныя сіянія въ Сѣверныхъ предѣлахъ, выключая нѣкоторые мѣсяцы, почти ежедневно видимы бываютъ.

ГЛАВА. IV.

Естественныя произведенія.

Поелику Россійское Государство лежитъ подъ разными климатами, имѣетъ разнаго свойства землю; по сему и въ произведеніяхъ своихъ весьма разнообразно. Мы опишемъ ихъ, слѣдуя

ширемЪ ЦарствамЪ Природы, и вопервыхЪ тѣла ископаемыя.

§ 9. *Царство ископаемое.*

А) *Роды земель и камней.*

ИзЪ сего отдѣленія примѣчательнѣйшіе предметы слѣдующіе: *бѣлая* или *фарфоровая глина*, по чистотѣ и бѣлизнѣ своей употребляемая на дѣланіе фарфора, находится вЪ Черниговской Губерніи около Глухова, откуда и отправляется на фарфоровые заводы вЪ ДмитровЪ и СанктпетербургЪ. Есть фарфоровая глина вЪ АлтайскихЪ и СаянскихЪ горахЪ. *Валяльная глина* добывается для употребленія при Коломнѣ на Окѣ, при Симбирскѣ и Царицынѣ на Волгѣ, вЪ УральскихЪ горахЪ и другихЪ мѣстахЪ. *Мыловка* бѣлаго, сѣраго, зеленаго и другихЪ цвѣтовЪ находится вЪ Таврической Губерніи, вЪ ОлонецкихЪ, УральскихЪ и АлтайскихЪ горахЪ. *БолусЪ* находится вЪ Финляндіи, Тавріи и вЪ УральскихЪ и АлтайскихЪ горахЪ. *Горшечный* камень попадается больше вЪ СибирскихЪ рудныхЪ горахЪ и при Олонцѣ. *СерпентинЪ* находится вЪ КавказскихЪ, ОлонецкихЪ, АлтайскихЪ и НерчинскихЪ горахЪ, гдѣ и дѣлаютЪ изЪ него разныя вещи. *Слюда* лучшая ломается на СоловецкомЪ островѣ, что на БѣломЪ морѣ, по рѣкѣ Випиму и по впадающимЪ вЪ нее двумЪ рѣчкамЪ, Мамалаи называемымЪ; есть слюда вЪ СаянскихЪ горахЪ между рѣчками Удою и Берюзою и вЪ АлтайскихЪ горахЪ при рѣкѣ Алеѣ. Листы слюдные бываютЪ не рѣдко вЪ пол-аршина ширины и употребляются сЪ пользою на

стекла, особливо во флотѣ. *Азбестъ или горный ленъ* находится въ Нерчинскихъ и Олонецкихъ горахъ близь Козьмодемьянска на Волгѣ, при Окѣ, Сурѣ, особливо много онаго есть въ Уральскихъ горахъ. Были опыты, что изъ него дѣлали несгараемое полотно. *Армянской или лазуревый* камень находится въ Гранитовыхъ горахъ около Байкала. *Мѣлъ* лежитъ въ великомъ множествѣ по Дону, Донцу, Волгѣ, по Днѣпру, около Москвы, по рѣкѣ Соку, въ Крыму и многихъ другихъ мѣстахъ. *Гипсъ* въ Россїйскомъ Государствѣ составляетъ собою многїя горы. Его добываютъ на Волгѣ, при Козьмодемьянскѣ; по рѣкамъ Сокѣ, Самарѣ, Окѣ, Сурѣ, Пьяной, по Дону, въ Лифляндїи, въ Алтайскихъ, а болѣе Уральскихъ горахъ; по рѣкамъ Камѣ, Чусовой и почти вездѣ въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ есть соляные ключи. Собственно именуемый *Известковый камень* составляетъ собою въ Россїйскомъ Государствѣ, особливо на Западной сторонѣ Уральскихъ горъ, также въ Олонецкихъ и Финляндскихъ горахъ знатныя горныя пространства; и вообще камень сей находится по низменностямъ всѣхъ Россїйскихъ горъ, гдѣ во многихъ мѣстахъ и ломаютъ оный. *Плитный известнякъ* есть такая каменная порода, которая составляетъ великую часть Россїйскихъ горъ; самые снѣжные Алтайскїе хребты состоятъ изъ сего известняка. Въ разныхъ мѣстахъ ломаютъ его для каменнаго строенїя; въ Петербургъ лучшїй доставляется съ рѣки Тосны. *Шиферъ*, большею частїю грубый, находится мѣстами во всѣхъ Россїйскихъ горахъ. *Оселокъ* есть родъ самаго тонкаго чер-

наго шифера; добывается въ Алтайскихъ горахъ при верхнихъ странахъ рѣки Алея. *Гранитъ*, сія первоначальная порода, составляетъ высочайшіе утесы всѣхъ Россійскихъ горъ; употребляется для самыхъ прочныхъ каменныхъ строеній. Къ отлично красивымъ гранитовымъ породамъ принадлежитъ та, изъ коей поставлены нѣкоторыя колонны въ Казанской церкви въ С. Петербургѣ. Гранитъ сей ломается не далеко отъ Выборга. *Порфиръ* въ Россійскомъ Государствѣ также находится въ изобиліи; бываетъ черный, красный, бѣлый, зеленый и другихъ цвѣтовъ, и употребляется на шлифовальныхъ фабрикахъ для дѣла разныхъ вещей. *Яшма* находится въ Кавказскихъ, Саянскихъ, Алтайскихъ и Нерчинскихъ горахъ; но въ большемъ количествѣ и отмѣннаго изящества ломается Яшма въ Губерлинскихъ горахъ при Орской крѣпости у рѣки Урала. Бываетъ разныхъ цвѣтовъ, какъ-то: красная, черная, селадановая и проч. *Сердолики* или *карнеолы* находятся въ Уральскихъ, Алтайскихъ и Саянскихъ, также въ Байкальскихъ и Нерчинскихъ горахъ; лучшіе изъ нихъ мяснаго цвѣта и служатъ на мѣлкія работы. *Горный хрусталь* попадается большими щетками въ Уральскихъ и Сибирскихъ горахъ. *Брекчія* ломается въ большемъ количествѣ въ Уральскихъ и Алтайскихъ горахъ; изъ нее дѣлаютъ въ Императорской Кабинетъ превосходныя вазы. *Халкедонъ* бываетъ сѣраго, желтоватаго, молочнаго, красноватаго и небесно-туманнаго цвѣта. Послѣдній родъ есть самый лучшій, и находится въ Нерчинскихъ горахъ по рѣкѣ Аргунѣ; а другіе виды въ Уральскихъ горахъ. *Ониксъ*

находится въ Алтайскихъ горахъ. *Опалъ* бываетъ большею частію прозрачный; открытъ при Исети и другихъ мѣстахъ.

Аметисты слабаго цвѣта находятся иногда въ Олонецкихъ и Нерчинскихъ горахъ; но больше ихъ добывается въ Уральскихъ горахъ, гдѣ и обдѣлываются они на знатную сумму. *Топазы*, или *собственно желтые горные хрустали*, находятся въ золотыхъ Екатеринбургскихъ рудникахъ, а болѣе въ Нерчинскихъ горахъ. *Бериллы* попадаются въ Нерчинскихъ горахъ при рѣкѣ Анонѣ; а *смарагды*, или *горные зеленые хрустали*, въ Уральскихъ горахъ близь Мурзинской слободы. *Гранаты* находятся въ Олонецкихъ горахъ при Енисеѣ, но болѣе въ Уральскихъ горахъ близь Екатеринбурга; граненые послѣдняго мѣста гранаты довольно хороши.

§ 10. B) *Соли.*

1) *Поваренная соль.* Сія соль, необходимая для приправы пищи, находится въ знатномъ количествѣ въ Россіи, и есть трехъ родовъ: *каменная*, *озерная* и *ключевая*.

a) *Каменная соль* превосходной бѣлизны и твердости, находится по обѣимъ сторонамъ рѣки Илека недалеко отъ Оренбурга, въ Грузіи близь Тифлиса и въ Иркутской Губерніи при рѣчкѣ Камшендоѣ, текущей въ Вилюй; сію соль тамошніе жители называютъ сокольею солью. Впрочемъ для продовольствія нѣкоторыхъ странъ Россійской Имперіи ломаютъ только Илецкую соль.

b) *Озерная соль* или *бузунъ*. Россійское Государство соляныхъ озеръ содержитъ безчисленное множество; но величайшая изъ нихъ часть

или соединены съ горькою солью, или содержатъ столь слабый разсолъ, что соль сама собою не садится. *Примѣчательнѣйшія страны,* въ коихъ соль естественно кристаллизуется, суть слѣдующія: Въ Крыму и при устьѣ Днѣпра находится множество озеръ, изъ коихъ добывается соль съ давняго времяни; но лучшія въ сей странѣ тѣ соляныя озера, кои лежатъ около Гнилаго моря съ одной стороны, а съ другой стороны около залива, дѣлаемаго Чернымъ моремъ, или около Перекопскаго перешейка. При Сѣверныхъ берегахъ Азовскаго моря также лежитъ довольно мѣлкихъ соляныхъ озеръ. Обширная между Дономъ, Волгою и Ембою степь изобилуетъ знатными соляными озерами. Сторона, наводняемая Манычемъ, содержитъ озера, осаждающія соль довольно чистую, коею пользуются наиболѣе Донскіе Козаки. Между устьями Волги и Терека и на Западъ по Кумѣ встрѣчаются многія соляныя озера. На Востокъ отъ Волги по близости Каспійскаго моря прилежатъ почти повсемѣстно соляныя озера, но соль въ оныхъ не столь чиста, чтобъ могла быть годною для употребленія, а притомъ смѣшана съ горькою солью. Въ Россійскомъ Государствѣ важнѣйшее соляное озеро есть *Елтонъ.* Оно имѣетъ въ окружности до 60 верстъ; лежитъ на Востокъ отъ Царицына и доставляетъ соли ежегодно до 8,000,000 пудовъ; ею довольствуются нынѣ 13 Губерній. По лѣвую сторону Урала попадаются довольно большія озера, таковы суть: *Индерское, Балтурша* и *Грязное;* озеро *Ебелей* также примѣчательно, и лежитъ не далеко отъ источника рѣки Тоболя. По правую сторону рѣ-

ки Иртыша въ Томской Губерніи лежатъ *Коряковскія*, *Боровыя* и *Карсунскія* озера. Въ Иркутской Губерніи примѣчательныя соляныя озера находятся при рѣкахъ Селенгѣ и Борзѣ.

c) *Колодезная* или *ключевая соль* добывается обыкновенно чрезъ вареніе, и ключевою именуется по тому, что разсолъ для приготовленія соли получается изъ источниковъ. Сіи источники, изъ коихъ дѣйствительно вываривается соль, суть: *Старорускіе* находящіеся при рѣкѣ Ловати, *Балахнинскіе* въ городѣ Балахнѣ, потомъ *Сереговскіе*, *Тотьменскіе* и *Леденгскіе*, въ Вологодской Губерніи; также есть источники при рѣкахъ Торѣ и Бахмутѣ, впадающихъ въ Донецъ. Самые извѣстнѣйшіе соляные источники лежатъ въ Пермской Губерніи, по Камѣ въ Дедюхинѣ, новомъ Усольѣ и по рѣкѣ Чусовой въ верхнемъ и нижнемъ Чусовскомъ. Въ сихъ мѣстахъ ежегодно цѣлые милліоны пудовъ соли вываривается, которая и слыветъ подъ *имянемъ* Пермянки. Въ Сибири вываривается соль въ знатномъ количествѣ изъ источниковъ, лежащихъ на двухъ острогахъ рѣки Ангары и при Селенгѣ. Кромѣ сего нѣкоторое количество соли вываривается при берегахъ Бѣлаго и Охотскаго моря изъ морской воды.

2) *Горькая соль.* Озера, содержащія знатное количество горькой соли, находятся болѣе по Южной степи Россійскаго Государства около озеръ поваренной соли. Примѣчательнѣйшія изъ нихъ лежатъ къ Востоку отъ Волги при нижней ея части; находятся оныя по многимъ мѣстамъ при рѣкахъ Тоболѣ, Иртышѣ и Оби, гдѣ и собирается для аптекъ слабительная соль. *Тагир-*

скія озера, лежащія на ЗападѢ отЪ Байкала, доставляютЪ немало горькой соли.

3) *Селитра* наиболѣе получается вЪ Украйнѣ; добывается оная также по Дону и Волгѣ, и вообще можно оную *собирать около Иртыша* и по всѣмЪ степнымЪ мѣстамЪ, гдѣ существуютЪ остатки древнихЪ жилищь.

4) *Самородные квасцы* попадаются при ТерекскихЪ теплицахЪ, также при рѣкѣ Сагисѣ, текущей вЪ Ембу, при рѣкѣ Илекѣ, вЪ Камчаткѣ и нѣкоторыхЪ другихЪ мѣстахЪ; а *квасцовая земля* у города Тамбова, вЪ ВалдайскихЪ и СѣверныхЪ КавказскихЪ горахЪ, на островѣ Таманѣ, при рѣкахЪ Томи, Енисеѣ, Шилкѣ и вЪ другихЪ мѣстахЪ.

5) *КупоросЪ* находится во многихЪ купоросныхЪ водахЪ, особливо при Олонцѣ. *Колчеданы*, содержащіе купоросЪ, попадаются по многимЪ мѣстамЪ, особливо много ихЪ по Волгѣ у Симбирска, по Сурѣ близь Пензы и вЪ НерчинскихЪ рудникахЪ. *Купоросная земля* вЪ изобиліи находится по Волгѣ, вЪ горахЪ УральскихЪ, ОлонецкихЪ и другихЪ.

6) *Нашатырь* есть при рѣкѣ Хатангѣ, также вЪ НерчинскихЪ рудникахЪ, но болѣе около огнедышущихЪ горЪ на полуостровѣ Камчаткѣ, также на КурильскихЪ и АлеутскихЪ островахЪ.

§ 11. C) *Горючія вещества.*

ИзЪ сихЪ тѣлЪ вЪ РоссійскомЪ Государствѣ примѣчательнѣйшія суть: *каменное уголье* находится вЪ ВалдайскихЪ горахЪ при рѣкѣ Мстѣ, близь Боровичей и при Старой Руси, также вЪ КавказскихЪ, вЪ УральскихЪ горахЪ при Табин-

скѣ, въ Алтайскомъ хребтѣ близь Кузнецка, по Абакану, Ангарѣ близь Иркутска и въ Нерчинскихъ горахъ при Аргунѣ и Ингодѣ. Не смотря на великое изобиліе сего вещества, мало еще извѣстно оно по употребленію своему въ Россійскомъ Государствѣ. *Турфъ* находится въ изобиліи по всей Россіи и Сибири по разнымъ мѣстамъ. Въ безлѣсныхъ странахъ можно бы его добывать и употреблять съ пользою вмѣсто дровъ, какъ-то уже и начинаютъ дѣлать. *Горючая сѣра* самородная находится по Волгѣ въ сѣрной горѣ противъ устья Сока, гдѣ и получается ежегодно знатное количество сѣры близь Терекскихъ теплицъ, въ Алтайскихъ горахъ, въ Николаевскомъ рудникѣ; въ знатномъ количествѣ находится самородная сѣра близь рѣки Ильдекапы въ Нерчинскихъ горахъ, но больше при огнедышущихъ горахъ въ Камчаткѣ и на нѣкоторыхъ островахъ Восточнаго Океана. *Сѣрные колчеданы* въ великомъ изобиліи содержатся въ рудникахъ и другихъ мѣстахъ. *Янтарь* выкидывается въ небольшомъ количествѣ и малыми кусками при берегахъ Ледовитаго моря около рѣки Оби, Енисея и Хатанги, также попадается оный при берегахъ Балтійскаго моря и въ Грузіи. *Горная* или *Жидовская смола*, именуемая также *Асфальтомъ*, находится въ Россіи по Волгѣ близь Сызрани по Самарѣ, особливо при Сокѣ, также при Иртышѣ и по нѣкоторымъ мѣстамъ Алтайскихъ и Нерчинскихъ горъ. Сіе горючее вещество началомъ своимъ одолжено затвердѣнію горнаго масла съ земляными частицами. *Нефть*, или *горное жидкое масло* есть во многихъ источникахъ при рѣкахъ Сокѣ и Бѣ-

лой, около Байкала на Восточной его сторонѣ, въ Дауріи, на островѣ Таманѣ, въ Крыму и другихъ мѣстахъ Россіи.

§ 12. D) *Металлы.*

Горное заводское производство въ Россійскомъ Государствѣ великой важности. Металлы, получаемые при сей работѣ, слѣдующіе: *золото*, которое находится самороднымъ въ Воицкомъ рудникѣ Олонецкихъ горъ, гдѣ въ 1739 году и построенъ первый золотый заводъ, на которомъ однакожъ получалось нѣсколько фунтовъ золота, и потомъ съ нѣкотораго времени совсѣмъ оставленъ сей рудникъ. Гораздо важнѣе Березовскіе золотые рудники, лежащіе близь Екатеринбурга между Пышмою и Березовкою, гдѣ работа отправляется съ 1754 года. Здѣсь ежегодно получается золота до 10 пудовъ. Сіи золотые заводы, единственные въ Россійскомъ Государствѣ, а прочіе, гдѣ также получается золото, серебряные. *Серебряная руда*, говоря собственно, вырывается только въ Алтайскихъ горахъ; хотя всѣ свинцовыя какъ въ Колыванскихъ, такъ и Нерчинскихъ рудникахъ, и нѣкоторыя мѣдныя руды содержатъ въ большемъ или меньшемъ количествѣ серебро. Змѣевская гора есть богатѣйшая серебромъ, и доставляетъ превосходныя штуфы съ самороднымъ серебромъ, съ роговою, стекловатою и другими серебряными рудами. Въ сихъ горахъ устроены важнѣйшіе плавиленные заводы. Работа здѣсь началась съ 1725 года, а съ 1745 года состоитъ въ казенномъ вѣдомствѣ; серебра чистаго ежегодно получается отсюда до 1000 пудовъ. Въ семъ количествѣ серебра содержится до 20 пудовъ золота, поели-

ку нѣкоторыя серебряныя руды довольно богаты содержанїемъ золота. Нерчинскїе серебряные рудники, или собственно золото и серебро, заключающїе рудники, лежатъ между рѣками Шилкою и Аргунею при Китайскихъ границахъ. Здѣсь работа производится безпрерывно съ 1704 года. Нынѣ ежегодно выплавливается на сихъ заводахъ до 400 пудовъ серебра, въ коемъ чистаго золота содержится до 10 пудовъ. *Мѣдныя руды* находятся въ Нерчинскихъ, Алтайскихъ, Олонецкихъ и Кавказскихъ горахъ; но самое большое количество мѣди доставляютъ Уральскїе рудники. Здѣсь находится много самородной мѣди, превосходныя малахиты, лазуревая, стекловатая и другая руда. Мѣдные Уральскїе заводы болѣе принадлежатъ частнымъ людямъ, кои съ казенными ежегодно доставляютъ до 180,000 пудовъ чистой мѣди. Въ Олонецкихъ горахъ хотя и плавится мѣдная руда, но чистой мѣди въ годъ получается только нѣсколько сотъ пудовъ; въ Алтайскихъ горахъ каждый годъ плавится въ поперечникѣ до 15,000 пудовъ. *Свинцовую руду* содержатъ Олонецкїя, Таврическїя, Кавказскїя, Уральскїя, Алтайскїя и Нерчинскїя горы. Самая большая часть свинцу выплавливается на Нерчинскихъ заводахъ, коего до 30,000 отправляется на Колыванскїе заводы для плавки серебра, поелику въ Алтайскихъ горахъ хотя и есть свинцовые рудники, особливо примѣчательны для сего Лазурьевской и Николаевской, но количество онаго для очищенїя серебра недостаточно. Изъ Березовскихъ золотыхъ рудниковъ добываются зеленые, красные, а въ Алтайскихъ и Нерчинскихъ горахъ бѣлые блейшпаты. *Желѣз-*

ная руда въ Россійскомъ Государствѣ въ величайшемъ изобиліи, поелику содержатъ оную не только всѣ металлическія горы, но и по нѣкоторымъ равнинамъ, сырымъ мѣстамъ и болотамъ есть множество сего металла; впрочемъ превосходнѣйшіе желѣзные рудники находятся въ Уральскихъ горахъ, гдѣ ежегодно выплавляется желѣза до 4,000,000 пудовъ. Важнѣйшіе желѣзные заводы принадлежатъ фамиліямъ Демидовой, Яковлевой, Строгоновой, Баташевой и другимъ. Сверхъ Уральскихъ желѣзныхъ заводовъ находятся оные въ Алтайскихъ и Саянскихъ горахъ; въ Губерніяхъ: Олонецкой, Вологодской, Нижегородской, Костромской, Курской, Тульской, Тамбовской и другихъ. Всего чистаго желѣза добывается въ Россіи не менѣе 5,000,000 пудовъ, не упоминая о томъ, сколько на заводахъ сихъ дѣлается разной желѣзной и чугунной посуды. Естьли положимъ пудъ желѣза по 2 рубля, т. е. по продажной цѣнѣ, то выдетъ 10,000,000 рублей; изъ числа сей суммы пользуется казна не болѣе 1,000,000 рублей; все прочее принадлежитъ частнымъ людямъ. *Самородная ртуть* и *самородная киноварь* открыты въ затвердѣлой глинѣ, смѣшанной съ Колчеданомъ въ Нерчинской горѣ, находящейся въ двухъ верстахъ отъ Ильдеканской сѣрной горы; есть признаки самородной киновари въ Змѣевской горѣ. Къ другимъ металлическимъ породамъ, находящимся въ Россіи, принадлежатъ: *мышьякъ*, *николь*, *висмутъ*, *сурьма* и *шпіаутеръ*. *Мышьяковые колчеданы* находятся во всѣхъ почти рудникахъ Россійскаго Государства, но вездѣ въ маломъ количествѣ. *Николь* попадается въ Нерчинскихъ,

Колыванскихъ и Олонецкихъ горахъ, а *висмутъ* въ Нерчинскихъ горахъ. *Сурьма* находится въ въ Нерчинскихъ рудникахъ; есть оной признаки и въ Колыванскихъ рудникахъ. *Шпіаутеръ* попадается въ довольномъ количествѣ въ Нерчинскихъ, Алтайскихъ и Уральскихъ горахъ въ разномъ видѣ и разныхъ цвѣтовъ.

§ 13. Е) *Окаменѣлости и ископаемыя кости иностранныхъ звѣрей.*

Россійское Государство изъ Царства прозябаемаго содержитъ по разнымъ мѣстамъ разныя окаменѣлыя деревья. Онѣ нерѣдко попадаются въ Уральскихъ горахъ, по рѣкамъ Камѣ, Москвѣ, Енисею, Ононѣ и другимъ; также находятся деревья, проникнутыя горькою смолою по Волгѣ, Сокѣ, Исети, Оби и Тунгускѣ, а дерево обруденѣвшее мѣдью и желѣзомъ въ старинныхъ Пермскихъ рудникахъ по Камѣ и въ Олонецкихъ горахъ. Изъ Царства животнаго такого роду тѣлъ болѣе есть таковы суть: Амониты, Мадрепоры, Миллепоры, Фунгиты и проч. Такія окаменѣлости наиболѣе встрѣчаются по Волгѣ, Окѣ, Клязьмѣ и другимъ рѣкамъ. Несравненно большее заслуживаютъ примѣчаніе ископаемыя кости иностранныхъ животныхъ, именуемыя мамонтовою костью, кои находятся по разнымъ странамъ Россійскаго Государства, и наиболѣе по рѣкамъ Волгѣ, Дону, Уралу, Исети, Турѣ, Иртышу, Оби, а еще чаще при устьяхъ Оби, Енисея, Хатанги, Лены и прочимъ рѣкамъ. Сверхъ сихъ попадаются и другія довольно большія, кои щитаются или за буйволовы, или за носороговы кости; послѣднія вырыты близь Ка-

вани; также при берегахъ Оби, Селенги и даже найденъ цѣлый носороговъ скелетъ при рѣкѣ Вилуѣ.

§ 14. F) *Минеральныя воды.*

Извѣстнѣйшія въ Россійскомъ Государствѣ минеральныя воды слѣдующія:

1) *Купоросныя* или кислыя воды. *Источникъ желѣзнаго* свойства находится недалеко отъ Олонца, который въ 1716 году Государемъ ПЕТРОМЪ Великимъ назначенъ былъ для всеобщаго пользованія. Другой подобный вышеозначенному и открытый въ 1775 году находится между Царицынымъ и Сарептою, посѣщается съ пользою многими больными. Въ двухъ верстахъ отъ Екатеринбурга лежитъ *кислый источникъ*, который въ окрестностяхъ началъ приходить въ употребленіе. При Кувшинскомъ заводѣ, Пермской Губерніи, еще находится такого же свойства источникъ, употребляемый съ пользою въ тамошнихъ госпиталяхъ. Не упоминая о другихъ кислыхъ ключахъ, въ наше [illegible] *Липецкія кислыя воды* по своимъ цѣл[illegible]силамъ отъ разныхъ припадковъ учини[illegible]а извѣстными. Онѣ открыты въ 18[illegible] близь города Липецка, Тамбовской Губерн[illegible]

2) *Сѣрныя воды, или теплые источники.*

Сѣрный источникъ находится на Волгѣ при Сарептѣ, а другой близь Саратова; есть также сѣрный ключь въ Пермской Губерніи близь села Ключицъ. Теплицы находятся въ Кавказскихъ горахъ при Терекѣ; они были извѣстны Государю ПЕТРУ Великому. Примѣчательнѣйшія изъ

нихъ: Теплицы Св. Петра, Св. Екатерины, Св. Павла и Св. Маріи, употребляются съ пользою при внѣшнихъ и внутреннихъ болѣзняхъ. За Байкаломъ изъ теплыхъ источниковъ особливо знатенъ лежащій недалеко отъ Баргузинска, при рѣкѣ *Туркѣ*. Еще находятся теплые источники при озерѣ Баунтѣ, при Абаканѣ, на полуостровѣ Камчаткѣ, на Курильскихъ и Алеутскихъ островахъ. Кромѣ означенныхъ минеральныхъ водъ открылся недавно источникъ въ Тверской Губерніи въ Кашинскомъ уѣздѣ, въ дачахъ Г. Олсуфьева. *Асфальтовые или нефтяные* источники находятся также въ разныхъ мѣстахъ Россіи, какъ-то: при Тетюшахъ, при Сокѣ, при Терекѣ и другихъ мѣстахъ.

§ 15. *II. Царство прозябаемое.*

А) *Растѣнія, составляющія хлѣбопашество.*

Первое отдѣленіе заключаетъ такія растѣнія, кои служатъ къ необходимому прокормленію жителей. Онѣ суть: *рожь, пшеница, ячмень, овесъ, гречиха, просо, боровое пшено, горохъ, полба, Сибирская пшеница, Сарацынское пшено и сусакъ или сочный корень.* Всѣ сіи произведенія, вмѣстѣ взятыя, составляютъ упражненіе подъ именемъ хлѣбопашества. Въ Россійскомъ Государствѣ хлѣбопашество по причинѣ великой разности въ Климатѣ и качествѣ земли производится съ разнымъ успѣхомъ. Въ Губерніяхъ, заключающихся между 50° и 57° широты, составляетъ оно главнѣйшее упражненіе жителей, и хлѣба столько получается, что не только достаетъ для домашняго продовольствія, но

сверхъ того знатная часть отправляется въ Сѣверныя безхлѣбныя страны и въ заморской торгъ. Важнѣйшія для хлѣбопашества Губерніи суть: Минская, Гродненская, Могилевская, Волынская, Черниговская, Полтавская, Харьковская, Курская, Орловская, Рязанская, Тамбовская, Нижегородская, Казанская, Симбирская и Пензенская; изъ чего видно, что по знатнѣйшей части Волги, Дону, Днѣпру и по текущимъ въ нихъ рѣкамъ самое прибыточное хлѣбопашество. Крымъ съ давняго времени славится своимъ хлѣбородіемъ; въ немъ на горныхъ отлогостяхъ родится хлѣбъ съ великимъ успѣхомъ; равномѣрно и при подошвѣ Кавказскихъ горъ отправляется оное съ знатною прибылью. Все вообще пространство, начиная отъ устья Днѣстра чрезъ нижнія части Буга, Днѣпра, Дона, Волги до Урала, по причинѣ соляныхъ и сухихъ степей для хлѣбопашества не способно. Сѣверныя страны, заключающія Губерніи: Виленскую, Курляндскую, Витебскую, Лифляндскую, Эстляндскую, Псковскую, Смоленскую, Новгородскую, Тверскую, Ярославскую, Костромскую, Вологодскую, Вятскую и Пермскую, хотя и родятъ хлѣбъ; но годами отъ сырости земли и холоднаго лѣта бываютъ не урожаи. Санктпетербургская и наипаче Финляндская, Олонецкая, Архангельская Губерніи неспособны для хлѣбопашества; а естьли мѣстами и производится оное, то сіе сопряжено съ особеннымъ удобреніемъ земли. Во второй половинѣ Россіи или къ Востоку отъ Уральскихъ горъ вся Южная часть даже до Байкала, говоря вообще, состоитъ изъ превосходныхъ пахотныхъ земель, наипаче

селенія, лежащія по рѣкамъ Волгѣ, Тоболю, Исети, Турѣ и нижнимъ частямъ Тавды, богаты хлѣбомъ. Плодородіемъ своимъ отличаются привольныя мѣста, лежащія около верховья Оби и впадающихъ въ нее разныхъ рѣкъ, также по Абакану и Енисею до Красноярска, и даже до 58° широты. Къ Востоку отъ Байкала по теченію Ононы, Ингоды, Шилки и Аргуни хотя и производится хлѣбопашество, но оно маловажно; по Селенгѣ напротивъ того родится хлѣбъ успѣшно. Къ Сѣверу отъ Байкала по рѣкѣ Ленѣ доходитъ хлѣбопашество до рѣки Олекмы; далѣе къ Сѣверу и Востоку отъ каменистой, болотной земли и суроваго климата земледѣліе дѣлается тщетнымъ; въ самой Южной части Камчатки оно мало прибыльно; то же разумѣть должно объ островахъ Алеутскихъ и Сѣверныхъ Курильскихъ. Изъ сего описанія заключить надлежитъ, что начиная съ Восточной стороны Уральскихъ горъ до рѣки Лены, большая часть Сибири почти до 60 градуса широты пользуется плодоносіемъ всего, въ жизни потребнаго; но полоса Сѣверная до Ледовитаго моря и весь край отъ Лены далѣе къ Востоку неспособенъ къ хлѣбородію.

§ 16. В) *Растѣнія, извѣстныя подъ именемъ лѣсу.*

Россія вообще изобилуетъ столько лѣсомъ, что сверхъ употребленія домашняго отпускается оный для заморскаго торгу. Губерніи, въ коихъ находятся преимущественно лѣса, суть: Олонецкая, Архангельская, Вологодская, Вятская, Пермская, Тобольская и Иркутская; въ послѣд-

нихъ трехъ Губерніяхъ великія полосы покрыты непроходимыми лѣсами. Средняя часть Россіи также имѣетъ довольно лѣсу; но величайшая часть Губерній горнаго края Россіи не достаточествуетъ онымъ. Въ Сѣверной Россіи и въ Сибири состоятъ обширныя лѣса изъ *сосны*, *ели и лихты*. *Сосновый лѣсъ* для длиннаго и ровнаго роста также прочности есть наилучшій. Важнѣйшая отъ онаго польза заключается въ деревьяхъ и брусьяхъ, кои употребляются на строеніе домовъ и купеческихъ судовъ, и особливо идутъ на мачты, для чего выбираются самыя лучшія сосны; сверхъ сего сосна даетъ превосходныя доски для разныхъ издержекъ и отмѣнное для горныхъ заводовъ уголье. Смола и варъ по великому своему расходу также извѣстны, не упоминая о другихъ полезныхъ вещахъ, получаемыхъ изъ сосноваго лѣсу. *Ель* и *лихта*, при недостаткѣ сосноваго лѣсу, замѣняютъ своимъ употребленіемъ сосну, да и вообще пользою своею сходны съ сею.

Листвяница растетъ по Уральскимъ горамъ, но болѣе оной находится въ Сибири, гдѣ по гористымъ мѣстамъ составляетъ не малую часть лѣсовъ. По употребленію своему составляетъ примѣчательное дерево. Она у города Архангельскаго идетъ на строеніе военныхъ кораблей; также близь Охотскихъ береговъ строятся изъ нее суда. Кромѣ сего листвяничное дерево весьма годно для подводныхъ строеній, гдѣ лежитъ невредимо болѣе другихъ. Листвяница даетъ смолу, камедь и производитъ губку, извѣстную употребленіемъ своимъ въ аптекахъ. *Сибирской кедръ* есть дерево высокое и толстое; родится

у насъ по горамъ Уральскимъ и Сибирскимъ до рѣки Лены; оный, подобно соснѣ, употребляется досками и бревнами на разное домашнее строенїе; жгутъ изъ него уголье, а паче кедръ извѣстенъ своими орѣхами, коими производится немаловажный торгъ, а сверхъ того добывать можно изъ нихъ хорошее масло. *Дубъ* по твердости и толщинѣ своей полезнѣйшее дерево въ Россїйскомъ Государствѣ. Онъ къ Западу отъ Уральскихъ горъ почти вездѣ родится, особливо много его по Днѣпру, по Волгѣ и Камѣ. Кромѣ прочныхъ домашнихъ построекъ преимущественно употребляется на корабельное строенїе. *Береза* составляетъ извѣстнѣйшее дерево; родится вездѣ какъ въ первой, такъ и второй половинѣ Россїи, выключая самыхъ холодныхъ странъ. Лѣсъ оный годенъ для столярныхъ и токарныхъ работъ, для земледѣльческихъ орудїй, а наипаче для дровъ; изъ бересты добывается деготь, употребляемый въ знатномъ количествѣ на кожевенныхъ заводахъ и колесную подмазку. Березовица занимаетъ равномѣрно мѣсто на ряду съ прочими произведенїями. *Липа* въ Европейской Россїи, начиная съ полуденной ея стороны, размножается вездѣ даже до 68°, а къ Сибири растетъ только по рѣкѣ Томи. Дерево сїе по употребленїю такое, которое доставляетъ множество разныхъ въ общежитїи выгодъ. Изъ него, гдѣ только произрастаетъ въ изобилїи, строятъ домы, дѣлаютъ разныя столярныя и разныя работы, жгутъ уголье, преимущественно годное для пороху; кора, удобно сдираемая, служитъ на дѣло коробьевъ, и наипаче ткутъ изъ нее рогожки и цыновки; изъ сей же коры деревенскїе

жители плетутъ для обуви лапти. *Ольха*, растущая вездѣ по лугамъ, рѣкамъ, низкимъ и болотнымъ мѣстамъ, уважается столярами для легкости и мягкости, также для цвѣту, который подходитъ къ красному дереву; еще ольховое дерево для строенія въ водѣ почитается наилучшимъ. *Ясень*, *вязъ*, *кленъ* вездѣ растутъ по лѣсамъ къ Западу отъ Уральскихъ горъ и держатся наиболѣе тамъ, гдѣ требуется вязкость и крѣпость. *Осина*, *тополь* и *ветла* хотя и не столько важны по употребленію своему, какъ выше означенныя деревья; однакожъ служатъ дровами, разною однодеревною посудою, а за неимѣніемъ другаго лѣсу, годны на хозяйственныя постройки. Три послѣднія породы деревъ размножаются какъ въ первой, такъ и во второй половинѣ болѣе по низкимъ и сырымъ мѣстамъ, и достигаютъ чрезвычайной толщины и вышины. *Букъ* родится въ полуденныхъ странахъ Россіи на всякой сыроватой землѣ.

§ 17. С) *Плодоносныя деревья и кустарники.*

Въ Россійскомъ Государствѣ обыкновенныя плодоносныя деревья, то есть: *яблоки*, *груши*, *сливы* и *вишни*, родятся преимущественно въ средней и Южной полосѣ. Великіе сады находятся по Окѣ, Волгѣ, Днѣпру и впадающимъ въ него рѣкамъ, въ Украйнѣ, въ Крыму и по горамъ Кавказскимъ. Въ Сѣверныхъ Губерніяхъ произращеніе сихъ плодоносныхъ деревьевъ отъ суровости климата при особливомъ только раченіи можетъ приносить нѣкоторую пользу. Въ Сибири и понынѣ нѣтъ овощныхъ деревъ. Сіе впрочемъ происходитъ не отъ продолжитель-

ныхъ весеннихъ морозовъ, какъ обыкновенно полагаютъ, а отъ нераденія жителей; поелику, не упоминая о Сѣверномъ краѣ Сибири, полуденныя оной страны столь теплы, что нѣтъ сомнѣнія въ благополучномъ произращеніи плодоносныхъ деревъ. Кромѣ упомянутыхъ деревъ есть и другія, коихъ плоды примѣчательны для изящнаго вкуса; сіи суть *абрикосы и персики*, кои совершенно созрѣваютъ при рачительномъ присмотрѣ въ Крыму, Кавказскихъ горахъ, особливо въ Грузіи; находятся они въ средней полосѣ Россіи по оранжереямъ: симъ средствомъ приносятъ прекрасные плоды и въ Санктпетербургѣ. *Лимоны, апельсины, гранатовыя деревья* и *смоквы* произрастаютъ въ Крыму при маломъ попеченіи; послѣдніе два рода плодовъ, такъ какъ и *каштаны*, родятся по Кавказскимъ горамъ. *Миндаль и грецкіе орѣхи* растутъ отмѣнно въ Крыму, а *лѣсные орѣхи* находятся вездѣ по лѣсамъ въ первой половинѣ. *Армудъ* или *квитъ* и *тернъ* родятся въ полуденныхъ странахъ Россіи. Здѣсь надлежитъ упомянуть о *виноградѣ*, который родится въ Крыму, по Тереку въ Грузіи, по нижней части Дона, около Астрахани, а сверхъ того растетъ по многимъ теплымъ странамъ въ садахъ. Изъ всѣхъ странъ Россійскаго Государства самая лучшая для винограда полуостровъ Таврія: здѣсь не только созрѣваетъ совершенно оный, но и прочія плодоносныя деревья, свойственныя Южной части Европы и малой Азіи, даютъ вкусные плоды. Вездѣ, гдѣ растетъ въ изобиліи виноградъ, достаютъ изъ него въ знатномъ количествѣ вино, которое однакожъ не можно причи-

слить къ примѣчательнымъ произведенїямъ Россїйскаго Государства. Нынѣ со стороны Правительства прилагается особенное попеченїе о усовершенствованїи виноградныхъ лозъ. Нѣтъ сомнѣнїя, что сїя часть приведена будетъ въ лучшее состоянїе и мы будемъ имѣть свои превосходныя вина. Въ сихъ краяхъ немалая часть винограда приготовляется сушенымъ, которой и отправляютъ въ Сѣверные города Россїйскаго Государства. Изъ кустарниковъ плодоносныхъ извѣстны въ Россїи: *малина*, *смородина*, *земляника*, *клубника*, *клюква*, *брусника*, *черника* и нѣкоторые другїе, кои произрастаютъ дикїе въ первой и второй половинѣ и собираются для употребленїя въ пищу и для другихъ потребъ.

§ 18. D) *Поваренныя растѣнїя.*

Растѣнїя, извѣстныя подъ именемъ поваренныхъ, здѣсь разумѣются такїя, кои воспитываются въ огородахъ для употребленїя въ пищу, таковы суть: *капуста*, *свекла*, *лукъ*, *морковь*, *рѣпа*, *селлерей*, *петрушка*, *огурцы*, *хрѣнъ*, *рѣдька*, *картофель* и другїя. Немалая часть жителей прїобрѣтаютъ себѣ пропитанїе, то выращая упомянутую зелень дома, то промышляя тѣмъ въ столичныхъ и Губернскихъ городахъ, а особливо въ Сѣверной Россїи. Капуста, свекла, огурцы суть такїя огородныя овощи, коихъ наиболѣе произращается для заготовленїя впрокъ. Растѣнїе *картофель*, учинившееся извѣстнымъ съ небольшимъ двѣсти лѣтъ въ Европѣ, въ Россїйскомъ Государствѣ вездѣ распространилося; родится хорошо въ холодныхъ странахъ: дѣланы опыты надъ разведенїемъ его въ Камчаткѣ и

по Охотскимъ берегамъ и были труды успѣшны. Весьма бы полезно было, естьли бы сей огородной овощь, питательностію своею замѣняющій хлѣбъ, весьма размножился; особливо по Сѣвернымъ Губерніямъ, гдѣ не рѣдко бываетъ не урожай въ хлѣбѣ. *Дыни* и *арбузы* составляютъ немаловажной предметъ сельскаго упражненія. Въ Южныхъ Губерніяхъ, по нижнимъ частямъ Урала, Волги, Дона, по Днѣпру, въ Крыму, по Тереку и другимъ теплымъ мѣстамъ выращается ихъ великое множество. Полосы, засѣянныя арбузами, въ сихъ странахъ можно назвать цѣлыми полями. Въ Сибири родятся дыни и арбузы при верхнихъ странахъ рѣкъ Оби и Иртыша.

§ 19. Е) *Растѣнія, принадлежащія къ рукодѣліямъ и фабрикамъ.*

Въ семъ отдѣленіи, между другими важными произведеніями къ сельскому домостроительству принадлежащими, первое мѣсто занимаетъ *конопля.* Она для обширнаго своего употребленія въ рукодѣліяхъ и фабрикахъ составляетъ величайшую часть Россійской торговли. Получаемая изъ оной пенька не только держится въ знатномъ количествѣ внутри Государства на дѣло парусины, канатовъ и прочаго; но и вывозится оной изъ Государства на цѣлые милліоны рублей. Конопляное сѣмя и получаемое изъ него масло также великой важности; оно употребляется и въ пищу простымъ народомъ и въ составъ красокъ, а сверхъ того служитъ знатною отраслью иностранной торговли. Сія ощутительная польза есть причиною, что обдѣлываніе упомянутаго растѣнія занимаетъ множайшихъ посе-

лянъ. Конопля произращается въ первой половинѣ Россіи по Южной полосѣ, но съ большимъ успѣхомъ по среднимъ Губерніямъ, то есть по Курской, Орловской, Тульской, Калужской, Рязанской и разнымъ другимъ, лежащимъ въ смежности съ послѣдними. Къ Востоку отъ Уральскихъ горъ мало сѣется конопли, да и то только по Южной сторонѣ. *Ленъ* родится вездѣ въ Россіи, а болѣе въ среднихъ ея частяхъ; въ Сибири съ отмѣннымъ успѣхомъ занимаются сѣяніемъ льна въ Южной сторонѣ Томской Губерніи. Ленъ, полотна и льняное масло, кромѣ внутренняго продовольствія, составляютъ важные предметы заморской торговли. Сюда принадлежитъ *хлопчатая бумага* не по количеству, какое оной собирается въ Россіи, а по возможности размножать ее около Кизляра. Впрочемъ судя по климату, можно съ успѣхомъ размножать оною въ Астраханской и Кавказской Губерніяхъ. Для нашихъ фабрикъ пряденая и непряденая хлопчатая бумага доставляется чрезъ иностранную торговлю; но еще болѣе получается оттуда бумажныхъ матерій. *Хмѣль и табакъ* произрастаютъ въ знатномъ количествѣ въ Россіи. Первый съ хорошимъ успѣхомъ родится въ средней и Южной полосѣ Россіи не только въ огородахъ, но и дикой по лѣсамъ; въ Сибири по отлогостямъ Алтайскаго хребта довольно собирается онаго. Табакъ сѣютъ наиболѣе по Днѣпру, по нижней части Волги, по Уралу и Самарѣ, а въ Сибири разводятъ его успѣшнѣе въ Бійскомъ уѣздѣ. Вывозится для иностраннаго торгу весь почти необдѣланный, а привозится приготовленный. По солянымъ степямъ Чернаго и Каспійскаго морей

растутъ *соляныя растѣнїя*, кои при помощи жженїя даютъ соду, употребляемую на мыловаренныхъ и стеклянныхъ заводахъ, также для чищенїя шерсти. Такихъ растѣнїй на упомянутыхъ степяхъ столь много, что нѣтъ нужды засѣвать растѣнїе *кали*, какъ то дѣлаютъ въ нѣкоторыхъ иностранныхъ земляхъ. У насъ при всемъ изобилїи такихъ травъ одни только Калмыки и Татары собираютъ оныя, а большая часть соды ежегодно получается изъ Францїи и Испанїи.

§ 20. F) *Растѣнїя, употребляемыя въ краски.*

Примѣчательнѣйшїя изъ растѣнїй, употребляемыхъ для крашенїя, суть: *краппъ*, *вайда*, *шафранъ*, *дрокъ* и другїя. *Краппъ* или *марїона* растетъ мѣстами по Окѣ, Волгѣ, Днѣпру, по Южнымъ отраслямъ Уральскихъ горъ, но въ большемъ количествѣ по Тереку, Кумѣ и въ Таврической Губернїи. Онъ полезенъ своимъ корнемъ, которой употребляется для крашенья въ красный цвѣтъ. Большая часть Краппу для нашихъ фабрикъ покупается изъ иностранныхъ рукъ; а по сему нужно размножать оный въ нашемъ отечествѣ съ большимъ раченїемъ по упомянутымъ мѣстамъ, гдѣ почва земли и климатъ весьма къ тому благопрїятствуютъ. *Вайда*, весьма нужная для синей и зеленой краски, растетъ въ Россїи дикая около Сызрани, Пензы, по Окѣ, Сурѣ и болѣе въ Украйнѣ и въ Кавказской Губернїи. И какъ вайда во многихъ случаяхъ употребляется вмѣсто крутика, а потому и нужно стараться о разведенїи сего растѣнїя, которое можетъ уменьшить издержки на покупку крутика. *Дикой шафранъ* въ Россїи растетъ повсюду около Тере-

ка, а сверхъ того засѣвается нарочито въ Москвѣ, Торопцѣ и нѣкоторыхъ другихъ городахъ. Его цвѣтныя головки употребляются въ тѣльную и розовую для шелка краску. Растѣнїе сїе безъ всякаго сомнѣнїя можно разводить съ успѣхомъ въ Кавказской Губернїи и въ Таврїи. *Дрокъ*, *звѣробой*, *собачки*, *золотуха*, употребляются для желтой краски и произрастаютъ вездѣ въ Южныхъ и среднихъ Губернїяхъ. Кромѣ сихъ растѣнїй есть и другїя, кои служатъ при крашенїи матерїи въ различные цвѣты, какъ то: *серпуха*, *сывороточная трава*, *завязной корень*, *толокнянка* и *церва*, растущїя въ Европейской Россїи и Сибири.

§ 21. G) *Растѣнїя лѣкарственныя.*

Въ Россїйскомъ Государствѣ находится много растѣнїй, уважаемыхъ по цѣлебной силѣ. Изъ нихъ извѣстнѣйшїе суть: *ревень*, именуемый *Сибирскимъ* или *черенковымъ*, ростетъ у насъ дикой по нижнимъ странамъ Урала и въ Сибири, мѣстами по Алтайскому и Саянскому хребтамъ, также въ Даурїи, и собирается въ знатномъ количествѣ для Россїйскихъ госпиталей. Лучшїй противъ сего ревень есть тотъ, которой извѣстенъ подъ именемъ *копытчатаго*, и получается чрезъ пограничный торгъ изъ Китая и Бухарїи. Судя по внутренней издержкѣ и отпуску въ чужїе край, можно считать его за важную вѣтвь Россїйской торговли: посему и разведенїе онаго заслуживаетъ тѣмъ больше уваженїя; къ чему по сдѣланнымъ уже опытамъ способны Южныя страны Томской Губернїи около Устья Каменогорской крѣпости, Бїйска, Кузнека и по верховью Енисея, въ Иркутской Губернїи по Селенгѣ. Кромѣ ревеню

извѣстная въ аптекахъ *льяная трава или кашкара* кустарникъ, съ котораго собираются лѣкарственныя листья, растетъ у насъ по верхнимъ частямъ Енисея, также около Нерчинска. Трава *солодковый корень* родится дикой въ Южныхъ странахъ Европейской Россіи и Сибири. Изъ корня оной получается густый сокъ, извѣстный употребленіемъ своимъ въ аптекахъ; въ Астраханской Химической лаботоріи довольно приготовляется такого соку. Къ лѣкарственнымъ травамъ принадлежатъ: *буковица*, *шалфей*, *вероника и ромашка*, кои частію по разнымъ странамъ растутъ дикія, а частію разводятся въ городахъ. Прочія многія растѣнія по лѣкарственнымъ силамъ извѣстны больше простому народу, почему и употребляются имъ отъ разныхъ припадковъ.

§ 22. Н) *Ароматныя или пряныя растѣнія.*

Въ Россіи находится сихъ растѣній довольно, каковы суть: *черная горчица*, растущая въ довольномъ количествѣ въ среднихъ и Южныхъ странахъ первой половины, а въ Сибири около Красноярска. Можно съ присмотромъ разводить и бѣлую горчицу, получая сѣмяна изъ Англіи и Германіи. — *Стручковый перецъ*, или *красная горчица* родится у насъ въ Южной части Россіи, а паче около Астрахани, который по созрѣніи или просто употребляется въ приправу пищи, или сѣмяна, содержащіяся въ оныхъ, вытрясаются и будучи измолоты въ порошокъ, продаются. *Каперсы*, съ коихъ собираются цвѣточныя головки, растутъ дикіе около Кизляра. *Тимонъ*, *анисъ* и нѣкоторыя другія растѣнія по пріятному своему

запаху также могутъ замѣнять иностранныя пряныя зелїя.

Прибавленїе. Жителямъ Россїйскаго Государства по употребленїю своему въ пищѣ извѣстны *грибы*, коихъ растетъ въ средней, а особливо въ Сѣверной странѣ весьма изобильно и разныхъ родовъ, таковы суть: *грузди*, *рыжики*, *боровики*, *березовики* и разныя другїя. Вообще надлежитъ примѣтить, что ни одной нѣтъ земли, гдѣ бы оныхъ столько собиралось и столь велико было употребленїе, какъ въ Россїи.

§ 23. *III. Царство животныхъ.*

А) *Животныя, составляющїя дворовый скотъ.*

Изъ животныхъ, принадлежащихъ сюда, *лошадь* самая обыкновенная и самая полезная дворовая скотина. Россїйское Государство питаетъ великое множество сего скота, не говоря о кочевыхъ народахъ, у которыхъ пасется множество лошадей по степямъ, всѣ вообще крестьяне Россїйскїе содержатъ лошадей, и рѣдкїе изъ нихъ находятся, кои имѣютъ одну лошадь, а прочїе двѣ, три и болѣе. Хотя обыкновенныя домашнїя лошади и довольно отличаются своею крѣпостїю; но вообще говоря, онѣ росту небольшаго и станомъ своимъ не очень красивы. Впрочемъ Губернїи: Московская, Тамбовская, Рязанская, Симбирская, Ярославская и другїя доставляютъ красивыхъ и складныхъ лошадей по той причинѣ, что многїе упомянутыхъ Губернїй жители для поправленїя своихъ заводовъ содержатъ лошадей иностранныхъ породъ. Водящїяся въ Лифляндской Губернїи лошади знатны не

своей скорости и крѣпости, а Татарскія наипаче похваляются по своей легкости. Крымскія лошади, поелику произошли отъ смѣшенія Татарскихъ и Арабскихъ, не только легки, но и статны. Лошади, родящіяся въ землѣ Донскихъ Козаковъ, также по Кубани, по бодрости и скорости превосходятъ и Татарскихъ. Горныя Кавказскія лошади по красотѣ огню и проворству весьма близко подходятъ къ Арабскимъ. Въ Южной Россіи, гдѣ находятся привольныя мѣста для паствъ, многіе хозяева содержатъ большія стада лошадей, коими и производится въ семъ краю важный торгъ. Кочевые народы, каковы суть: Калмыки, Киргизцы, Башкирцы и Сибирскіе Татары, живущіе по верхнимъ частямъ Енисея и по Абакану, имѣютъ весьма знатные табуны лошадей. Калмыцкія лошади хотя рослы, проворны, но строеніемъ не весьма красивы, скоростію же не уступаютъ никакимъ лошадямъ, но чрезвычайно запальчивы и слабы; съ сими сходны Киргизскія, Сибирскія и Татарскія лошади. У Башкирцевъ самое большое количество и лучшія ведутся лошади, а особливо у тѣхъ, кои живутъ къ Востоку при Южныхъ отрасляхъ Уральскихъ горъ, поелику здѣсь находятся прекрасныя тучныя паствы. Не смотря на изобиліе сего домашняго скота, ежегодно привозится къ одному Санктпетербургскому порту болѣе, нежели на сто тысячь рублей изъ иностранныхъ владѣній лошадей. Часть сихъ лошадей употребляется для поправленія конскихъ заводовъ, а другая служитъ для роскоши. Важнѣйшая польза, которую получаютъ Россійскіе жители отъ лошадей, заключается въ работахъ,

какъ-то: при хлѣбопашествѣ, при извозахъ, при отправленіи почты и прочее; а кочевые народы, сверьхъ ѣзды, ѣдятъ лошадиное мясо, изъ молока приготовляютъ сытный напитокъ и гонятъ горячее вино. — *Рогатый скотъ* по своей пользѣ не менѣе важенъ, какъ и лошади. Скотъ сей, гдѣ мѣстное положеніе и климатъ къ тому способствуетъ, водится обильно; впрочемъ различаются весьма между собою крупностію. Во внутреннихъ Губерніяхъ оный бываетъ средняго роста и извѣстенъ подъ именемъ Рускаго. Въ Архангельской Губерніи водится крупный рогатый скотъ и называется Холмогорскимъ. Здѣсь телята иногда вѣсятъ до 20 пудовъ. Вся сія порода произошла отъ Голландской, которая въ царствованіе ЕКАТЕРИНЫ Великой здѣсь разведена. Украйна, а наипаче стороны, прилежащія къ Европейской Турціи, отъ тучныхъ паствъ и короткой зимы производятъ самый крупный рогатый скотъ, именуемый Черкасскимъ. При полуденныхъ странахъ Дона пасутся великія стада рогатаго скота. Въ Таврической Губерніи между Кавказскими горами и по степямъ, простирающимся отъ Дона чрезъ Волгу, Уралъ до Ембы, вездѣ по хорошимъ паствамъ водится крупный и въ большемъ количествѣ рогатый скотъ. Въ Сибири отъ рѣки Иртыша до Дауріи, по всей Южной ея части, вездѣ находится множество рогатаго скота. Калмыцкіе сихъ странъ быки ни мало не уступаютъ Черкасскимъ и ведутся между кочевыми народами. Сало и кожи, разнымъ образомъ выдѣланныя, кромѣ внутренняго разхода, составляютъ важный иностранный торгъ. Разведеніе овецъ составляютъ

важный предметъ хозяйства. Среднія и особливо Южныя страны Россіи питаютъ великое множество сего скота; въ Сѣверныхъ напротивъ того странахъ мало оныхъ водится, а въ полярныхъ странахъ и Восточной Сибири за рѣкою Куренгою и развести ихъ не возможно. Мѣлкіе овцы водятся вездѣ въ среднихъ Губерніяхъ, и даютъ шерсть грубую и годную только для простыхъ суконъ. Другой родъ овецъ, отличающійся отъ обыкновенныхъ толстыми, по обѣимъ голяшкамъ отвислыми хвостами или курдюками, большими ушами, кругло-выгнутыми головами и величиною, ведется между кочевыми народами. Пасутся сіи овцы наипаче по Киргизской степи; шерсть носятъ грубую, но мерлушки ихъ по красиво-завивающейся шерсти поставляются въ число дорогой мягкой рухляди. Лучшій въ Россіи родъ овецъ есть Черкасскій. Овцы сіи размножаются съ успѣхомъ въ жилищѣ Донскихъ Козаковъ, въ Губерніяхъ Екатеринославской, Слободско-Украинской, Курской, Воронежской, Таврической и нѣкоторыхъ другихъ; въ послѣдней Губерніи наиболѣе разведены сіи овцы, носятъ шерсть мягкую и шелковистую. Молодыя ягнята даютъ прекрасныя мерлушки, извѣстныя подъ именемъ Крымскихъ. Въ Сибири по Южной ея части вездѣ находятся овцы, частію обыкновенныя, частію Калмыцкой породы. Послѣднія содержатся кочевыми народами при Енисеѣ и Абаканѣ, также между Селенгинскими Поляками. Нынѣ въ Крыму, также въ Екатеринославской и Харьковской Губерніяхъ, нѣсколько разведено овецъ Испанской породы. Польза, получаемая отъ овецъ, состоитъ въ шерсти, овчинахъ, салѣ, а паче въ мясѣ, которое служитъ

обыкновеннѣйшею пищею у кочевыхъ народовъ. *Свиньи* какъ по пользѣ, такъ и по количеству своему по справедливости должны занимать первое мѣсто послѣ вышеупомянутаго скота. Въ среднихъ и Южныхъ Россіи странахъ вездѣ содержатся оныя, кои бываютъ малорослыя и большія. Первый родъ плодится по средней полосѣ первой половины и въ Сибири, а вторый въ Южной части Россіи, а особливо въ Малороссіи, также въ Губерніяхъ Эстляндской и Лифляндской. Сверхъ пользы, состоящей въ мясѣ, свиная щетина принадлежитъ къ прибыточному и пространному торгу. Многіе изъ Россійскихъ доможиловъ содержатъ *козъ*; но больше ихъ находится у кочевыхъ народовъ, особливо у Киргизцовъ и Калмыковъ. Шерсть ихъ идетъ на дѣло шерстяныхъ матерій, а изъ кожъ приготовляютъ лучшій сафьянъ. Къ домашнему скоту принадлежатъ *верблюды*, которые водятся въ Крыму, въ кочевыхъ между Дономъ и Иртышемъ и за Байкаломъ. Обыкновенный оныхъ родъ одногорбый, а двугорбыхъ мало. Изъ кочевыхъ народовъ содержатъ сей родъ Башкирцы, Буряты, Калмыки, Монгольцы, а болѣе Киргизцы. Съ отмѣнною пользою служатъ верблюды вьючнымъ скотомъ у показанныхъ народовъ: поелику они сильны, крѣпки и въ безводныхъ странахъ сносятъ долго жажду и питаются самыми жесткими травами. Въ дорогѣ хотя идетъ верблюдъ ступью, но большими шагами, почему переходитъ въ сутки иногда до 200 верстъ. Шерсть верблюжья употребляется на камлоты, тюфяки, войлоки и другія вещи, а мясо и молоко въ пищу. По такой пользѣ весьма стараться должно

о разведенiи сего скота. *Ослы* составляютъ домашнiй скотъ въ Кавказскихъ горахъ по Оренбургской линiи, но болѣе въ Таврiи. Кромѣ пользы въ работѣ и молокѣ, кожа оныхъ употребляется на самый лучшiй шагренъ. Выгодно сiе животное разводить въ странахъ, гдѣ недостаетъ хорошихъ пастбъ; ибо оселъ не только умѣренъ въ пищѣ, но и ѣстъ самыя грубыя травы, какiя ни для лошадей, ни для рогатаго скота негодятся. Въ Губернiяхъ Херсонской, Таврической, Екатеринославской и Кавказской содержатся мѣстами *буйволы*. Они не только сильнѣе и способнѣе къ работѣ быковъ, но сверхъ того изъ буйволовыхъ кожъ получаются превосходныя подошвы; не менѣе полезны они своимъ молокомъ, получаемымъ изъ онаго сыромъ. *Олени* также принадлежатъ къ домашнему скоту; поелику народы Сѣверныхъ странъ Россiи, какъ-то: Лопари, Самоѣды, Юкагиры, Чукчи, Тунгусы и Якуты содержатъ ихъ великими стадами. Олени Сѣвернымъ народамъ служатъ вмѣсто лошадей для перевоза тяжестей и для ѣзды на ловлю дикихъ звѣрей; кожи ихъ употребляются на покрышку шалашей и на платье, мясо и молоко въ пищу. Животное сiе тѣмъ болѣе важно, что не требуетъ дальняго присмотра и водится въ такомъ климатѣ, гдѣ никакая дворовая скотина разведена быть не можетъ. Между Россiйскими жителями для охраненiя домовъ и звѣриной охоты содержатся *собаки*; а въ Сибири нѣкоторые народы употребляютъ ихъ для ѣзды, таковы суть: Остяки, Сибирскiе Самоѣды, приморскiе Тунгусы и Камчадалы. У послѣднихъ онѣ составляютъ единственный скотъ, которые

и употребляютъ ихъ по шести и осьми, и ѣздятъ въ отдаленныя мѣста. По сей причинѣ здѣсь уважаются собаки столько же, какъ въ другихъ лошади, и издерживаютъ на покупку оныхъ знатную сумму. Кромѣ сего, собачьи мѣхи употребляются у всѣхъ упомянутыхъ нар-довъ на платье, а нѣкоторые ѣдятъ ихъ мясо. *Кошки* водятся вездѣ по домамъ и бываютъ разной шерсти, особливо примѣчательныя черныя и бурыя; сіи частію своими шкурами извѣстны въ торговлѣ, а вообще полезны для истребленія домашнихъ гадинъ. Сіи-то суть животныя извѣстныя подъ именемъ домашнихъ.

§ 24. В) *Животныя, составляющія звѣриную охоту.*

Сюда принадлежатъ такіе звѣри, кои промышляются частію для мягкихъ своихъ мѣховъ, частію для вкуснаго мяса и для кожъ, выдѣлываемыхъ для разнаго употребленія. Изъ звѣрей, важныхъ въ торговлѣ своими мѣхами подъ именемъ мяхкой рухляди, первое мѣсто занимаютъ *соболи*. Въ Россіи находятся они по всѣмъ къ Востоку отъ Уральскихъ горъ лѣснымъ пространствамъ; но больше и лучшей доброты ловятся соболи въ Восточной Сибири, особливо около Витима, Олекмы, Алдана и по другимъ рѣкамъ; за Байкаломъ по Нерчинскимъ горамъ находятся превосходные соболи; въ Камчаткѣ водится ихъ довольно; но они недорого цѣнятся, по причинѣ малой черноты; высокой руки попадаются соболи по Саянскимъ и Алтайскимъ хребтамъ, особливо по Абакану и Енисею. Доброта сихъ мѣховъ, состоящая въ чернотѣ, блескѣ,

пушистости, густотѣ и длинной шерсти, по различнымъ перемѣнамъ волоса и по пристрастному вкусу знатоковъ столь различна, что соболь продается отъ 2хъ до ста рублей. Промышляютъ соболей пастьми, петлями, но болѣе бьютъ тупыми стрѣлами. Пойманные или разбиваются на хребты, черева, лобки и лапки для составленія мѣховъ, или цѣлыя шкурки продаются сороками, а хвосты сотнями. Китайцы, Персы и Турки охотно покупаютъ соболей; но никуда такъ много и превосходнѣйшихъ собольихъ мѣховъ не отправляется, какъ въ Константинополь; довольно оныхъ продается и въ другіе большіе Европейскіе города. Китайцы вымѣниваютъ низкихъ соболей, а уважаютъ одну ихъ величину и пушистость шерсти, поелику всѣ сіи мѣха подкрашиваютъ. Къ важной мягкой рухляди Россійскаго Государства принадлежатъ лисьи шкурки. Промышляемыя въ Россіи *лисицы* бываютъ разныхъ цвѣтовъ. Обыкновенныя лисицы, т. е. сѣрыя, вездѣ ловятся по Россіи; наилучшія роды лисицъ красные, или огневки. Бурыя и черныя лисицы добываются наиболѣе въ Восточной Сибири. Изъ сихъ тѣ превосходнѣйшими почитаются, кои ближе подходятъ къ черному цвѣту, или бываютъ совершенно черны. Онѣ ловятся въ Сѣверовосточныхъ Сибирскихъ лѣсахъ и на Алеутскихъ островахъ. Совершенно черная лисица отличается мягкостію, пушистостію, густотою и длинною шерстью отъ прочихъ, и цѣнятся въ 300 и болѣе рублей. Кромѣ обширнаго употребленія въ нашемъ Отечествѣ отправляется знатное оныхъ количество для мѣховаго торгу на Кяхту. Особенный

родъ лисицъ, именуемый *корсиками*, ловится по степямъ между Волгою и Иртышемъ Киргизцами, кои привозятъ ихъ въ Оренбургъ и другія пограничныя мѣста для мѣноваго торгу. *Песцы* принадлежатъ къ дорогимъ звѣрямъ Россійскаго Государства. Они живутъ въ Камчаткѣ, на Западныхъ Алеутскихъ островахъ и болѣе по Сѣвернымъ тупорамъ, на островахъ Новой Землѣ и Спицбергенѣ, гдѣ ловятъ ихъ, какъ самоѣды, кочующіе по берегамъ Ледовитаго моря, такъ и Россійскіе промышленники. Звѣри сіи бываютъ бѣлые и голубые; послѣдніе цѣнятся несравненно дороже первыхъ. Кромѣ пространнаго употребленія песцовыхъ мѣховъ внутри Государства, производится оными торгъ въ иностранныя земли, особливо въ Китай. *Рѣчные бобры* водятся наипаче въ мѣстахъ уединенныхъ, или вовсе необитаемыхъ, и именно: около Конды, Таза, Оби и другихъ рѣкъ; промышляютъ ихъ собаками, или стрѣляніемъ изъ луковъ. Главнѣйшая польза отъ бобровъ состоитъ въ шкурѣ, употребляемой на мѣхи, въ шерсти на шляпы, чулки, перчатки и проч. Кромѣ внутренняго расхода бобровыхъ шкуръ продаютъ оныя въ знатномъ количествѣ Китайцамъ. Еще бобры примѣчательны для своей струи, которую имѣютъ оба пола въ особливомъ мѣшечкѣ, и которая расходится какъ внутри Россіи, такъ и отпускается въ чужія земли. *Куница* есть тотъ звѣрь, который даетъ дорогой мѣхъ. Въ умѣренныхъ мѣстахъ первой половины въ довольномъ количествѣ попадается оная; но лучшія куницы ловятся при Южныхъ частяхъ Уральскаго хребта; находятся также онѣ по Южнымъ Сибир-

скимъ, особливо Алтайскимъ горамъ; употребленіе куньихъ мѣховъ такое же, какъ и собольихъ; хотя шерсть ихъ и грубѣе. *Зайцевъ* ловится въ Россіи несчетное множество. Они бываютъ русые и бѣлые. Первый родъ ловится только въ первой половинѣ Россіи; а бѣлые какъ къ Западу, такъ и къ Востоку отъ Уральскихъ горъ. Кромѣ обширнаго разхода мѣховъ между средними состояніями, тонкая заичья шерсть идетъ на дѣло пуховыхъ шляпъ; и для сей-то пользы много продается заичьихъ шкурокъ иностранцамъ. *Бѣлки* живутъ вездѣ по лѣсамъ въ умѣренной и Сѣверной полосѣ первой половины; но больше ихъ находится по всѣмъ Сибирскимъ лѣснымъ мѣстамъ, кромѣ Камчатки. Баргузинская бѣлка и Тѣлецкая считаются превосходнѣйшими; первая водится по Восточнымъ Байкальскимъ горамъ; а другая по вершинѣ Енисея. Мѣхи сего звѣрка тѣмъ дороже, чѣмъ цвѣтъ шерсти темнѣе и чѣмъ они пушистѣе и больше. Для прочной и мягкой шерсти внутри Государства употребляются на легкое одѣяніе лучшимъ состояніемъ и отпускаются въ Южныя страны чужихъ земель; но преимущественно промѣниваются Китайцамъ. *Горностаи* по цѣнной своей шкуркѣ довольно примѣчательны. Въ Россіи вездѣ водятся около перелѣсковъ и около жила, но болѣе въ Сибири. Сибирскіе горностаи отличаются густотою, бѣлизною, длиною и мягкостію шерсти. Мѣха ихъ составляютъ предметъ внутренней и иностранной торговли. Оные отправляются въ Турцію и другія Европейскія земли; равномѣрно Китайцы покупаютъ ихъ съ охотою. *Норки* и *выдры*, водящіеся мѣстами около рѣкъ, озеръ и прудовъ, наиболѣе въ умѣ-

ренномъ климатѣ Россіи, доставляютъ мягкія шкурки. *Колонокъ*, величиною своею походящій на соболя, а цвѣта желтаго, водится по Южнымъ Сибирскимъ горамъ отъ Иртыша до Байкала. Онъ даетъ прочные мягкіе и теплые мѣха, кои болѣе отпускаются для мѣноваго Кяхтинскаго торгу. Есть еще звѣрокъ гораздо менѣе бѣлки, свойственный всѣмъ Сибирскимъ лѣснымъ странамъ, называемый *бурундукомъ*; добываютъ его для красивыхъ мѣховъ. Въ Кузнецкомъ уѣздѣ Татарки отмѣнно искусно собираютъ сіи мѣха. Слѣдующіе звѣри хотя и не могутъ сравниться мягкостію своей шерсти съ упомянутыми; однакожъ по добываемому количеству на звѣриномъ промыслѣ и по важности ихъ мѣховъ въ торговлѣ заслуживаютъ особенное примѣчаніе. Они суть: *медвѣди*, *волки*, *россомахи*, *рыси*, *барсуки*. Водящіяся въ Россійскомъ Государствѣ *медвѣди* суть трехъ родовъ: *бурые* или *обыкновенные*, *черные* и *бѣлые*. Бурые медвѣди живутъ въ густыхъ лѣсахъ и по горамъ Россійскаго Государства въ знатномъ количествѣ; черные, особливо съ просѣдью, добываются по рѣкамъ Тунгузскимъ, за Байкаломъ по горамъ и на полуостровѣ Камчаткѣ. Два сіи рода имѣютъ свойство лежать въ берлогахъ чрезъ всю зиму. Промышляютъ ихъ или стрѣляя изъ ружей, или рогатинами и собаками, или потаенными ямами, капканами и разными другими хитростями. Шкуры ихъ идутъ на полсти, муфты, а изъ молодыхъ собираются прочные и теплые мѣха. Камчадалы не только шкуры медвѣжьи употребляютъ для тюфяковъ, одѣялъ, обуви, рукавицъ и прочаго; но мясо и жиръ при-

числяютъ къ пріятнѣйшей и здоровѣйшей пищѣ. Третій родъ медвѣдей составляютъ *бѣлые медвѣди*, кои находятся внутри полярнаго круга, по тундрамъ Сѣвернаго Океана, и на островахъ Новой Землѣ и Спицбергенѣ; цвѣтомъ бѣлые, какъ снѣгъ; отличаются сверхъ того отъ обыкновенныхъ медвѣдей величиною и тѣмъ, что не одно лѣто, но и всю зиму ходятъ на добычу. Промышляютъ ихъ приморскіе жители Архангельской Губерніи, отправляющіеся для ловли моржей и тюленей, также лопари и самоѣды для шкуръ, кои имѣютъ знатную цѣну; а послѣдніе народы ѣдятъ ихъ мясо, и по примѣру Камчадаловъ почитаютъ пріятнѣйшимъ кушаньемъ. *Волки* вездѣ водятся въ Россіи, и чѣмъ лѣсистѣе страны, тѣмъ ихъ болѣе. Ловимые волки по отдаленнымъ Сѣвернымъ мѣстамъ имѣютъ шерсть пышнѣе и бѣлѣе; а потому шкуры ихъ почитаются хорошею мягкою рухлядью и знатный оными производится торгъ. Кромѣ домашняго употребленія отпускается ихъ за границы, особливо въ Китай. *Россомахи* живутъ въ дремучихъ и непроходимыхъ лѣсахъ Россійскаго Государства, особливо по Южнымъ и Восточнымъ странамъ обширной Сибири. Мѣха ихъ мало извѣстны въ Европейской торговлѣ, а отправляются наиболѣе въ Китай. *Рыси* водятся по всѣмъ черным лѣсамъ умѣренной Россіи, а наипаче по Южной Сибири. Шкурки ихъ годны для мѣховъ, изъ коихъ тѣ дороже, кои собраны изъ брюшекъ, а наипаче съ переднихъ лапъ, для красивыхъ своихъ пятенъ. *Барсуки* находятся вездѣ по большимъ лѣсамъ къ Западу отъ Уральскихъ горъ, а въ Сибири попадается ихъ

гораздо болѣе. Шкуры ихъ по жесткости своей годны на обивку сундуковъ и для другихъ маловажныхъ потребъ. Теперь слѣдуютъ тѣ дикiе животные, кои сколько промышляются для шкуръ, а не менѣе для мяса, употребляемаго въ пищу. Важнѣйшiя изъ оныхъ *олени*, которые, какъ вышеупомянуто, живутъ въ Сѣверныхъ странахъ Россiйскаго Государства, особливо много оныхъ находится въ Сибири, внутри полярнаго круга. Здѣсь разумѣются дикiе олени, которыхъ Самоѣды, Остяки, Тунгусы, Юкагиры и Чукчи ловятъ въ знатномъ количествѣ. Польза отъ ловли оленей состоитъ въ шкурѣ, выдѣлываемой въ замшу, или просто употребляемой на платье, также въ мясѣ и салѣ. *Лоси* или *сахатои*, величиною въ лошадь, водятся въ первой половинѣ Россiи по большимъ лѣсамъ; но самое большое оныхъ количество ловится по всѣмъ пограничнымъ Сибирскимъ горамъ. Выдѣланная ихъ кожа употребляется вмѣсто замши, а мясо въ пищу, и прiятнымъ вкусомъ не уступаетъ говяжьему. *Дикихъ козъ* находятся въ Россiи разныя породы, изъ коихъ знатнѣйшiя *сайги* или *сайгаки*. Онѣ водятся большими стадами по пространнымъ степямъ Дона чрезъ Волгу до Урала, а въ Сибири около Алтайскаго и Саянскаго хребтовъ. Гоняются за ними для мяса, на вкусъ нарочито прiятнаго, также для шкуръ, изъ которыхъ дѣлаютъ въ Сибири легкое и самое теплое зимнее платье. По рѣкѣ Аргунѣ водится многочисленными стадами красивый звѣрь, именуемый по Монгольски *Дзереномъ*. Ловля сихъ звѣрей есть прiятнѣйшее удовольствiе Монгольцевъ и Даурскихъ Тунгусовъ. Обыкновенныя *дикiя козы*

находятся по рѣкамъ: Иртышу, Оби, Енисею и въ Дауріи, также по Самарѣ, Соку, Черемшану, Камѣ и въ горахъ Кавказскихъ. Мясо сихъ двухъ сряду показанныхъ животныхъ употребляются въ пищу, а шкуры для простыхъ одеждъ. По горамъ Кавказскимъ и пограничнымъ Сибирскимъ находятся *каменные бараны*, по Монгольски Аргалы, которые убиваются наипаче для мяса самыми искусными стрѣлками. *Каменные козлы* водятся по вершинамъ самыхъ неприступныхъ утесовъ Сибирскихъ пограничныхъ горъ. Сіи, такъ какъ и каменные бараны, отличаются тяжелыми своими рогами. Мясо ихъ употребляютъ въ пищу, а шкуры ихъ могутъ съ пользою замѣнить шкуры обыкновенныхъ козловъ. *Дикія свиньи* или *кабаны* водятся по Уралу, Иртышу, Волгѣ, Самарѣ и по степнымъ мѣстамъ Таврической Губерніи. Наипаче бьютъ ихъ Уральскіе Козаки, хотя иногда ловля сія сопряжена бываетъ съ опасностію. Попадаются иногда такія, кои вѣсятъ до 15 пудовъ; впрочемъ мясо ихъ не имѣетъ хорошаго вкуса. *Кабарга*, похожая станомъ на барана, но безъ рогъ, водится по Южнымъ Сибирскимъ горамъ до Байкала; промышляются для шкуръ, употребляемыхъ для одежды и для мяса въ пищу, а больше для пахучей жидкости, извѣстной въ торговлѣ подъ именемъ *Кабаргинской струи*. Сія струя, кромѣ употребленія домашняго, промѣнивается на Кяхтѣ Китайцамъ, кои вѣроятно мѣшаютъ ее съ Тибетскою, какъ лучшею струею. Есть и другіе дикіе звѣри, кои находятся по разнымъ мѣстамъ Россіи; но описывать оные предоставляется Естественной Исторіи. Здѣсь можно при-

мѣтить то только, что въ странахъ Россійской Имперіи, болѣе населенныхъ, обиліе звѣрей годъ отъ году уменьшается; но находятся обширныя пространства, гдѣ они размножаются спокойно.

§ 25. С) *О звѣряхъ, составляющихъ моржевый и китовый промыселъ и нѣкоторыхъ другихъ животныхъ.*

Къ сему отдѣленію принадлежатъ слѣдующія животныя: *моржи, киты, тюлени, морскія коровы, сивучи, морскіе коны и Камчатскіе бобры. Моржи и киты* водятся въ Восточномъ Океанѣ; но самый важный ловъ оныхъ производится въ Сѣверномъ Океанѣ. Предметъ сей составляетъ важную часть промышленности приморскихъ жителей какъ по выгодамъ, получаемымъ внутри Государства, такъ и по тому, что составляетъ знатную отрасль иностранной торговли. Польза, происходящая отъ моржей, заключается преимущественно въ жирѣ и кожѣ. Жиръ сей, будучи перетопленъ и смѣшанъ съ тюленьимъ и китовымъ, извѣстенъ въ продажѣ подъ именемъ *ворваннаго сала*, употребляемаго на дѣланіе мыла и приготовленіе кожъ, для валянія шерстяныхъ матерій и при многихъ другихъ рукодѣліяхъ и художествахъ, также намазеніе въ ночникахъ. Изъ моржевыхъ кожъ дѣлаютъ каретные ремни и лошадиный приборъ; изъ клыковъ разныя мѣлкія издѣлія, какъ-то: ящечки, ножевыя черенки, шашки и проч. Ловля моржей годами чрезвычайно бываетъ прибыльна. Главная польза для Россійскихъ промышленниковъ отъ *китовъ* состоитъ въ жирѣ, который,

будучи перетопленъ, употребляется на зженіе вмѣсто масла, на примѣсь къ корабельной смолѣ и на мыловаренные заводы. Симъ жиромъ не только производится внутренній, но и внѣшній торгъ. Кочевые по берегамъ Ледовитаго моря и Восточнаго Океана народы китовое мясо и жиръ ѣдятъ съ пріятностію. При берегахъ Камчатскихъ киты столь обыкновенны, что не рѣдко находятъ ихъ тамъ сонными, когда сбываетъ приливъ. Камчадалы, Чукчи и Алеуты изъ китовыхъ реберъ дѣлаютъ основы своимъ лодкамъ, а изъ кожи подошвы и ремни. Ловля *тюленей* не менѣе важна моржеваго и китоваго промысла. Обыкновенные *тюлени* или *нерпы* водятся въ Балтійскомъ и Черномъ моряхъ, въ озерахъ: Ладогѣ, Онегѣ, Ильменѣ и Оронѣ; но преимущественно живутъ въ Каспійскомъ морѣ и озерѣ Байкалѣ, гдѣ важнѣйшая производится ловля ихъ. Въ Сѣверномъ и Восточномъ Океанѣ примѣчателенъ по величинѣ своей родъ тюленей, называемыхъ *лохтаками*. Ловъ тюленей въ Сѣверномъ Океанѣ весьма важенъ; для него Россійскіе поморяне заѣзжаютъ далеко въ море. Польза отъ тюленей состоитъ въ жирѣ, коего употребленіе такое же, какъ и вышеписанныхъ теплокровныхъ животныхъ; также въ кожѣ, которая идетъ на чемоданы, на обитіе сундуковъ, на опушку шапокъ и другія потребы. Знатная часть сихъ кожъ покупается Китайцами, кои выкрасивъ ихъ разнымъ образомъ, опушиваютъ платье. Жители полярныхъ странъ, кромѣ кожи, издерживаемой ими на платье, обувь и покрышку шалашей, ѣдятъ мясо; а Восточныя островитяне обиваютъ лахчаковыми кожами

байдары, нужныя для промысла морскихъ звѣрей. *Морскія коровы или капустники* живутъ въ Восточномъ Океанѣ и болѣе при береговомъ проливѣ. Камчадалы и другіе жители Восточнаго Океана ловятъ ихъ для мяса, которое имѣетъ вкусъ пріятной, также для кожъ, употребляемыхъ на обувь, платье и подбивку лыжъ. *Сивуча* или *морской левъ* есть также житель водъ Сѣвернаго Океана. Камчадалы промышляютъ ихъ стрѣлами, пущенными на ремняхъ. Польза отъ нихъ состоитъ въ жирѣ и мясѣ, также въ шкурѣ, изъ коей дѣлается платье, обувь и нѣкоторыя другія вещи. Въ Восточномъ Океанѣ, особливо около Курильскихъ и Алеутскихъ островъ, водится великое множество *морскихъ котовъ*. Камчадалы и островитяне Восточнаго Океана промышляютъ такъ, какъ и другихъ морскихъ зверей, то есть носсками и стрѣлами, пускаемыми на ремняхъ. Кожи старыхъ имѣютъ шерсть грубую и мало уважаются; но молодые коты, особливо выпоротки, доставляютъ хорошіе мѣхи, употребляемые преимущественно въ Сибири на околы къ шапкамъ, воротники, опушки и цѣлыя одѣянія. Кожами старыхъ котовъ, такъ какъ и тюленьими, обиваютъ сундуки; а Камчадалы изъ оныхъ дѣлаютъ ремни и разныя домашнія вещи, а жиръ употребляютъ въ пищу. Къ сему наконецъ отдѣленію принадлежатъ *Камчатскіе бобры* по той причинѣ, что оныя живутъ въ водѣ. Бобры сіи водятся въ восточномъ Океанѣ и болѣе около дальнихъ Алеутскихъ острововъ, и потому вѣроятнымъ быть кажется, что животное сіе родомъ Американское; распространяется потомъ до Сибирскихъ береговъ. Промыш-

ляютъ ихъ стрѣлами и сѣтями. Превосходныя ихъ шкуры, зависящія отъ длины, пушистости, черноты и блеску шерсти принадлежатъ къ богатой мягкой рухляди, такъ что одна изъ нихъ цѣнится отъ 20 до 300 рублей, особливо весьма дорого продаются Китайцамъ. Шерсть худыхъ и изношенныхъ мѣховъ употребляется на дѣло превосходныхъ бобровыхъ шляпъ.

§ 26. D) *О рыбныхъ промыслахъ въ Россійскихъ водахъ.*

Рыбная ловля Россійскаго Государства великой важности. Нѣкоторые изъ обитателей Россійскихъ снискиваютъ отъ оной единственное благосостояніе. Сѣверный Океанъ, говоря вообще о немъ, мало примѣчателенъ для рыбнаго промысла, поелику большая часть береговъ онаго неприступна, а притомъ безплодныя сіи страны необитаемы; впрочемъ находятся мѣста, куда по временамъ пріѣзжаютъ для сего Россійскіе промышленники съ неводами. По берегамъ Бѣлаго моря рыбная ловля великой важности. Изъ рыбъ, водящихся здѣсь, примѣчательнѣйшія суть: *камбала*, *навага*, *треска*, особливо *сельди*. Соленіе или копченіе сельдей, ловимыхъ въ сихъ водахъ, составляетъ важную вѣтьвь торговли. Впрочемъ количество ихъ для внутренняго продовольствія недостаточно, а потому ежегодно чрезъ иностранную торговлю привозится въ Россію на знатную сумму. Со времени учрежденія Бѣломорской сельдяной компаніи ловится знатное количество сельдей, и кажется, что сія промышленность начинаетъ столько усиливаться, что по времени Россія избавится тѣхъ издержекъ, кои платитъ ежегодно ино-

странцамъ, при чемъ можно бы замѣнять нѣкоторую часть сельдей разными другими рыбами, каковы *Омулы*, кои водятся изобильно въ Ледовитомъ морѣ, и заходятъ не только въ рѣки Бѣлаго моря, также въ *Обь*, *Енисеѣ*, но и чрезъ Восточный Океанъ въ Камчатскія рѣки. Двина и Печора довольно знатныя рѣки для рыбной ловли; кромѣ обыкновенной рыбы водятся въ нихъ *сиги* и *лососи*. Оба сіи рода щитаются за вкуснѣйшія, и мороженыя или свѣжія разводятся по отдаленнѣйшимъ городамъ. Обь, изъ всѣхъ рѣкъ изливающихся въ Ледовитое море, самая рыбная рѣка. Кромѣ разныхъ рыбъ, свойственныхъ прѣснымъ водамъ, водятся въ ней *осетры*, *стерляди*, *муксуны*, *сырки*, *налимы*; рыба сія поднимается изъ моря по упомянутой рѣкѣ и входитъ въ Иртышъ, Тоболь, Томъ и другія рѣки. Осеннее время есть самое лучшее, когда Остяки и Самоѣды занимаются симъ промысломъ. Въ верхней части Оби заходитъ много стерлядей изъ озера Телецкаго, а въ Иртышъ изъ озера Зайтана. Изъ водящихся рыбъ въ Оби и нѣкоторыхъ въ нее впадающихъ есть примѣчательная рыба *таймень* (Salma Fario), собою безпокойная, и не легко ловится, длиною бываетъ аршинъ до двухъ съ соразмѣрною толщиною. Въ Восточномъ Океанѣ водятся тѣ же роды рыбъ и нѣкоторыя другія въ великомъ множествѣ. Изъ нихъ наипаче для превосходнаго вкуса ловятся *лососи* и *форели*. Примѣчено, что сіи рыбы родятся въ рѣкахъ, живутъ въ моряхъ, а умирать возвращаются на мѣсто рожденія. Обиліе въ рыбѣ нигдѣ столько не полезно, какъ въ Камчаткѣ, гдѣ повсемѣстно оная замѣняетъ хлѣбъ, и въ продолженіе зимы

составляетъ единственную пищу. Но нѣтъ ни одной страны въ Россійской Имперіи, гдѣ бы столько рыбная ловля занимала жителей и столько служила предметомъ торговли, какъ въ Каспійскомъ морѣ. Сему способствуетъ не одно изобиліе въ рыбахъ превосходной доброты, которыя живутъ въ упомянутомъ морѣ, но и самое положеніе моря къ Губерніямъ Государства и рѣкъ, изливающихся въ оное. Рыбную ловлю Каспійскаго моря составляетъ собственно красная рыба, къ коей принадлежатъ *осетры*, *стерляди*, *бѣлуга* и *севрюга*. Самая выгоднѣйшая пора для ловли есть весна, поелику въ сіе время наипаче плаваетъ рыба около береговъ, частію для метанія икры, а частію для сисканія корму. *Осетры и стерляди* поднимаются далеко въ рѣки, гдѣ преимущественно и промышляются. Польза, происходящая отъ всѣхъ сихъ рыбъ, великой важности. Онѣ не только вкусомъ пріятны, но изобильны превосходною икрою. Сверхъ того даютъ рыбій клей, служащій значущею отраслью иностранной торговли. Впрочемъ всѣ сіи произведенія наиболѣе важны по великому разходу внутри Государства: рыба свѣжая, соленая и мерзлая, и получаемая изъ оной икра едва ли не по всей Европейской Россіи развозится. Волга, текущая въ Каспійское море, важнѣйшая рѣка для рыбы. Въ ней, кромѣ *стерлядей* и *осетровъ*, водятся *налимы*, *судаки*, *рогатки* (Casterosteus aculeatus Linn.), *сомы*, *бѣлая рыбица*, *красная рыбица*, *сырти*, *харїусы*, *бѣшеная рыбица*, *чехонь*, *сазаны*, *лещи* и многія другія, и въ такомъ количествѣ, что не только довольствуются сею рыбою жители прилежащихъ странъ къ упомянутой

рѣкѣ, но и развозится множество по другимъ Губерніямъ. Рыбная ловля въ Уралѣ также важна; она составляетъ главное богатство Уральскихъ Козаковъ. Въ рѣкѣ сей, выключая рыбы *желѣзницы* и *красной рыбицы*, водятся всѣ тѣ роды рыбъ, кои означены въ Волгѣ. Здѣсь важнѣйшій производится ловъ въ Январѣ. Вообще величайшую часть сей рыбы солятъ, равномѣрно и икра сберегается наиболѣе соленая, а пузыри составляютъ клей; впрочемъ зимняго лову весь почти товаръ развозится для продажи мороженымъ. Черное и Азовское море для рыбной ловли хотя не столько важны, какъ Каспійское море, однако водятся въ нихъ, кромѣ другихъ рыбъ, осетры и стерляди. Обширное употребленіе сей рыбы и получаемой изъ нее икры не только извѣстно по Крыму, но и отправляется оной не мало въ Турцію. При берегахъ полуострова Тавріи ловится великое множество *макарели* или *скумбры*, которая составляетъ важный предметъ торговли. Она отправляется изъ Ѳеодосіи и Балаклавы въ Константинополь и во всѣ приморскія мѣста Романіи и Анатоліи. Изъ рѣкъ, текущихъ въ сіи моря, Донъ наиболѣе примѣчателенъ. Донскіе Козаки съ великою пользою занимаются рыбною ловлею въ сей рѣкѣ. Наконецъ слѣдуетъ описать рыбную ловлю въ Балтійскомъ морѣ. — Море сіе при берегахъ Россійскаго Государства имѣетъ многія разныя рыбы: преимущественнѣйшія изъ нихъ по употребленію своему *осетры*, *стерляди*, *лососи*, *сиги*, *салакушка*, *рялушка* и *корюшка*. Осетры и стярляди попадаются мало, а наиболѣе ловятъ *сиговъ* и *лососей*; *салакушки* находится великое множество, а особливо въ Перновскихъ окрестно-

стяхъ. Маленькая рыбка килька, по примѣчаніямъ переродившаяся салакушка, свойственна только Балтійскому морю; ловится осенью около Ревеля и Балтійскаго Порта, и будучи посолена и приправлена пряностями, имѣетъ превосходный вкусъ. Вездѣ почти, кромѣ *щукъ*, *окуней*, *лещей*, *судаковъ*, ловятъ *лососей* и *сиговъ*. Двина и Нарова изобильнѣе другихъ рѣкъ рыбою. Въ Невѣ хотя и ловится рыба, но годами бываетъ оная весьма малозажна. Озера: *Бѣлое*, *Ладога*, *Онега*, *Ильмень* и *Чудское* довольно изобильны рыбою, которая частію живая или мерзлая, а частію соленая отправляется въ Санктпетербургъ; первое примѣчательно особливо по ловимымъ въ немъ снѣткамъ. Въ Сибири для рыбной ловли примѣчательно озеро Байкалъ; главная рыба, ловимая здѣсь, есть *омулы*. Кромѣ сей находится въ Байкалѣ рѣдкая рыба и, сколько извѣстно, одному сему мѣсту свойственная, именуемая *голомнянкою*. Она состоитъ изъ тонкаго жиру, и ее живую никогда не случается видѣть; а по сему и видно, что она живетъ въ самыхъ глубокихъ мѣстахъ. Въ жестокую погоду всплываетъ мерзлая на поверхность воды и въ такомъ количествѣ, что покрываетъ оную на великое пространство. Прибитая волнами къ берегамъ собирается жителями окрестными, и будучи истоплена, продается съ прибылью Китайцамъ. Обширное озеро Чаны, или лучше сказать соединеніе многихъ озеръ, составляющихъ сіе озеро, весьма обильно рыбою. Здѣсь попадаются, кромѣ другихъ рыбъ, отмѣнной величины *караси*.

§ 27. E) *Птицы примѣчательнѣйшія въ Россійскихъ предѣлахъ.*

Въ хлѣбородныхъ странахъ Россійскаго Государства разводятъ знатное количество дворовыхъ птицъ, кои суть: *утки, гуси, индѣйки,* а особливо *куры,* и потому и польза важнѣйшая зависитъ отъ нихъ, которая состоитъ въ мясѣ, яйцахъ, пухѣ и перьяхъ. Изъ дикихъ птицъ извѣстнѣйшія по своему употребленію суть: *утки, гуси, глухари, тетерева, куропатки, рябчики, драхвы, кулики и перепелки.* Утка *гага,* водящаяся около утесистыхъ береговъ Ледовитаго моря и по многимъ онаго островамъ, особливо на островѣ Калгуевѣ, на Новой землѣ и Спицбергенѣ, весьма примѣчательна для своего тонкаго и упругаго пуху. Сего дорогаго пуху въ довольномъ количествѣ привозится изъ упомянутыхъ мѣстъ, и за домашнимъ продовольствіемъ нѣкоторая часть отпускается на продажу за границу. Изъ хищныхъ птицъ заслуживаетъ большее вниманіе: *орелъ, беркутъ,* употребляемый Башкирцами, Калмыками и Киргизцами на звѣриной охотѣ, и рѣдкая птица *оллоо,* водящаяся по высочайшимъ утесамъ Даурскихъ горъ. Въ Южной части Россіи водятся во множествѣ *лебеди, бабы, бакланы, дудаки, журавли, дрозды, скворцы, соловьи, ласточки, кукушки* и многія другія нѣкоторыя изъ нихъ употребляются въ пищу и служатъ своимъ перьемъ, а другія примѣчательны для пріятнаго своего пѣнія.

§ 28. F) *Извѣстнѣйшія насѣкомыя.*

Изъ насѣкомыхъ, водящихся въ Россійскомъ Государствѣ, примѣчательнѣйшія по своей пользѣ *пчела*, разведеніе которой въ Россіи толико важно, что нѣкоторые домоводцы одолжены оному своимъ благосостояніемъ. Въ знатной части Россійскихъ Губерній находится великое число домашнихъ пчелъ; но есть и дикія пчелы по лѣсамъ въ Оренбургской Губерніи. Въ первой половинѣ Россіи пчеловодство простирается до 60° градуса широты, хотя и не вездѣ успѣшно. Выгоднѣйшія для сего страны: средняя полоса Россіи, а еще лучше Южная, гдѣ зима бываетъ умѣренная и короткая, луга покрываются зеленью и цвѣтами не меньше шести мѣсяцовъ въ году. Въ Сибири по полуденной части Томской Губерніи разведены пчелы около 18 лѣтъ, и пчеловодство въ сей сторонѣ производится нынѣ столь успѣшно, что не только сами довольствуются жители медомъ, но и производятъ торгъ оныхъ въ другія мѣста. *Шелковыя бабочки*, или лучше сказать *шелковые черви*, также заслуживаютъ особенное примѣчаніе; разведеніемъ оныхъ по нѣкоторымъ мѣстамъ довольно успѣшно занимаются. Губерніи, кои по мѣстоположенію своему къ сему роду хозяйства способны, суть: Кавказская, Астраханская, Таврическая, Екатеринославская, Херсонская, Слободско-Украинская, Саратовская, Кіевская, Подольская, и наконецъ Грузія. Жители Кавказской Губерніи особенно отличаются въ семъ промыслѣ, поелику городъ Кизляръ и прочіе города и селенія сей Губерніи въ 1803 году обдѣлали шелку

332 пуда, и тутовыхъ деревъ разведено было болѣе полутора миліона. Судя по климату сей страны, нѣтъ сомнѣнія, что шелководство несравненно болѣе распространится, ежели жители примутся съ большимъ раченіемъ за сію вѣтвь хозяйства. *Шпанскія мухи* водятся по Волгѣ, Дону, Хопру и другимъ мѣстамъ Южной Россіи, особливо по Самарѣ, гдѣ ихъ такое множество, что можнобы собирать довольно для всѣхъ Россійскихъ аптекъ. *Червецъ* или *канцелярское сѣмя* собирается по Дону, Днѣпру и другимъ Южнымъ странамъ Россіи для кармазиновой краски. Водится сіе насѣкомое наипаче на растѣніяхъ звѣробоѣ и серебрянкѣ. *Раки* въ первой половинѣ Россіи, или къ Западу отъ Уральскихъ горъ, водятся во всѣхъ рѣкахъ; но въ Сибири оныхъ не находится, выключая Дауріи, гдѣ ловятся весьма малые раки, особливо въ Ингодѣ. *Саранча* находится въ Южномъ краю Россіи, и годами, особливо въ засуху, причиняетъ великой вредъ, поѣдая нивы и сѣнокосы. *Тарантулы* или *страшные шершавые пауки* попадаются въ Самарской степи, но не во множествѣ, а притомъ и не ядовиты. *Жукъ древоточецъ* причиняетъ въ нѣкоторыхъ лѣсахъ вредъ, особливо примѣтенъ оный въ Алтайскихъ горахъ. Сверхъ сихъ насѣкомыхъ еще надлежитъ упомянуть *о тараканахъ*, кои развелися по домамъ во всей Россіи и причиняютъ нѣкоторый вредъ съѣстнымъ припасамъ. Еще находится въ Россіи, особливо по Южнымъ странамъ оной около рѣкъ, озеръ и другихъ сырыхъ мѣстъ, страшное множество *мухъ* и *камаровъ*, кои наносятъ великое безпокойство какъ людямъ, такъ

и скоту, особливо несносенъ тотъ родъ мухъ, который извѣстенъ подъ названіемъ *мошкары*. Сихъ находится вездѣ въ полуденной Россіи, особливо около сырыхъ странъ, такое множество, что для избавленія отъ безпокойства, причиняемаго ими, закрываютъ лице сѣткою, въ деготь обмоченною. При семъ надлежитъ упомянуть и о нѣкоторыхъ другихъ произведеніяхъ изъ царства животнаго, таковы суть: *піявицы*, *жемчужныя раковины*, *Грецкая губка* и *кораллы*. *Піявица* живетъ во множайшихъ стоячихъ водахъ, гдѣ и ловится для гошпиталей Россійскихъ. *Жемчужныя раковины* попадаются въ ручьѣ Ямлѣ недалеко отъ Бронницъ; также въ Эстляндіи, Лифляндіи и Кареліи находятся источники и рѣки, гдѣ добываются жемчужныя раковины. *Грецкая губка* растетъ въ Черномъ и Ледовитомъ морѣ; въ сихъ двухъ моряхъ есть и кораллы.

Примѣчаніе. Изъ земноводныхъ Россійскаго Государства примѣчательны *черепаха*, которая водится въ Черномъ морѣ, въ рѣкахъ: Уралѣ, Волгѣ, Донѣ, Хопрѣ и Терекѣ. Находятся, особливо въ полуденномъ краю, многія разноцвѣтныя ящерицы и нѣкоторыя змѣи; изъ послѣднихъ одна или двѣ породы ядовиты.

Конецъ первой Части.